

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. (ÚEB)

IČ: 61389030

Sídlo: Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 - Lysolaje



**Výroční zpráva o činnosti a hospodaření
za rok 2016**

Obsah:

1.	Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách	3
2.	Informace o změnách zřizovací listiny	7
3.	Hodnocení hlavní činnosti	7
4.	Hodnocení další a jiné činnosti	21
5.	Informace o opatřeních k odstranění nedostatků	21
6.	Finanční informace o významných skutečnostech	21
7.	Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště	22
8.	Aktivita v oblasti životního prostředí	23
9.	Aktivita v oblasti pracovněprávních vztahů	24
10.	Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.	24

Přílohy:

Zpráva nezávislého auditora o ověření účetní závěrky
Rozvaha
Výkaz zisku a ztráty
Příloha účetní závěrky k 31.12.2016

I. Informace o složení orgánů veřejné výzkumné instituce a o jejich činnosti či o jejich změnách

1. Složení orgánů pracoviště v roce 2016:

ŘEDITEL PRACOVIŠTĚ:

RNDr. Martin Vágner, CSc.

jmenován s účinností od: 1. 6. 2012 do 31. 5. 2017

ZÁSTUPCE ŘEDITELE:

RNDr. Jan Martinec, CSc.

RADA PRACOVIŠTĚ:

předseda:

RNDr. Radomíra Vaňková, CSc.

Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 6

místopředseda:

Prof. Ing. Miroslav Strnad, DrSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Olomouc

členové:

Prof. RNDr. Břetislav Brzobohatý, CSc., Mendelova zemědělská a lesnická univerzita, Brno

Doc. Ing. Lenka Burketová, CSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 6

Doc. RNDr. David Honys, PhD., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 6

Mgr. Jan Lipavský, CSc., Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i. Ruzyně, Praha 6

RNDr. Jan Nedělník, CSc., Výzkumný ústav pícninářský, Troubsko

Mgr. Lukáš Spíchal, PhD., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Olomouc

RNDr. Martin Vágner, CSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 6

Prof. RNDr. Olga Valentová, CSc., Vysoká škola chemicko-technologická, Praha 6

Prof. Ing. Zdeněk Wimmer, DrSc., Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 4

tajemník:

Dr.rer.nat.Ing. Helena Pichová, Ústav experimentální botaniky AV ČR, Praha 6

DOZORČÍ RADA:

Dozorčí rada pracovala v roce 2016 v následujícím složení:

předseda:

Prof. RNDr. Jan Zíma, DrSc.

Ústav biologie obratlovců AV ČR, v. v. i., Květná 8, 603 65 Brno

místopředseda:

Ing. Jiří Malbeck, CSc.

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Rozvojová 263, 165 02 Praha 6

členové:

Ing. Pavel Kriegsman - KM, spol. s r. o., Budečská 29, 120 00 Praha 2

JUDr. Miloš Kvasnička - důchodce, Tlustého 2258, 193 00 Praha 9

Ing. Jan Škoda – Biotechnologický ústav AV ČR, v. v. i., Průmyslová 595, 252 50 Vestec

tajemník:

Ing. Alena Trávníčková - Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.,
Rozvojová 263, 165 02 Praha 6

2. Změny ve složení orgánů:

V roce 2016 nedošlo k žádným změnám ve složení řídicích a kontrolních orgánů. V prosinci 2016 Shromáždění výzkumných pracovníků ÚEB zvolilo 10 členů Rady ÚEB, jejichž funkční období začalo v lednu 2017. Jedenáctý člen Rady ÚEB pokračuje ve výkonu svého mandátu, Rada instituce tedy v roce 2017 pracuje v kompletním počtu.

3. Informace o činnosti orgánů:

ŘEDITEL:

Ředitel ÚEB se v rámci vedení ústavu věnoval především těmto činnostem:

- Předložení rozpočtu ÚEB na rok 2016 Radě pracoviště a Dozorčí radě, součinnost při kontrole jeho čerpání
- Součinnost při auditu účetní závěrky za rok 2015 a při přípravě auditu účetní závěrky za rok 2016
- Součinnost při přípravě rozpočtu na rok 2017
- Součinnost při pravidelných atestacích
- Součinnost s Radou ÚEB při interním hodnocení výkonnosti jednotlivých laboratoří ÚEB
- Součinnost při přípravě dokumentů a monitorovacích zpráv
- Činnost v exekutivních orgánech:
 - Člen představenstva Rady Centra projektu C.R. Haná
 - Člen Rady instituce ve VÚRV Praha – Ruzyně
 - Člen Atestační komise VÚRV Praha – Ruzyně
 - Člen Vědecké rady VÚRV Praha - Ruzyně
- Uzavření smlouvy na pronájem budovy 1 v areálu ÚEB Na Karlovce
- Součinnost při ukončení projektu Preseed
- Součinnost při přípravě a podání žádostí v Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdová podpora postdoktorandů
- Zahájení rekonstrukce Stanice šlechtění jabloní ve Střížovicích (dokončení 2017)

- Řešení dopadu sankcí a odvodu finančních prostředků za porušení pravidel při JŘBU v rámci stavby skleníku CRH v Olomouci (k porušení došlo v důsledku rozhodnutí předchůdkyně ve funkci ředitelky ÚEB)
- Vydání vnitřních směrnic a příkazů
 - směrnice č. 1/2016 – o nakládání s omamnými látkami
 - směrnice č. 2/2016 – místní provozní bezpečnostní předpis
 - příkaz č. 1/2016 o práci s chemickými látkami
 - příkaz č. 2/2016 o provedení inventarizace v roce 2016
 - dodatek směrnice č. 2/2013 o cestovních náhradách
- Podpora popularizačních aktivit v ÚEB a součinnost při jejich přípravě
- Jednání s odborovou organizací
- Průběžná agenda, organizační a personální práce
- Součinnost při četných kontrolách

RADA PRACOVIŠTĚ:

Schůze Rady ÚEB se v roce 2016 konala celkem šestkrát (schůze s pořadovými čísly 57. až 62.), mimo schůze členové Rady řešili množství agendy *per rollam* a také připravovali podklady pro jednání Rady. Z náplně práce Rady ÚEB v roce 2016 je níže shrnuto to nejpodstatnější:

Rada:

- projednala a schvalovala Výroční zprávu ústavu za rok 2015 (vědeckou část doplněnou o ekonomické ukazatele a zprávu auditora)
- projednala a schválila Rozpočet ÚEB na rok 2016 a průběžně se vracela k jeho čerpání, rozpočet v průběhu roku korigovala
- projednala a schválila rozdělení finančních prostředků na investice na rok 2016, aktuálně toto rozdělení doplňovala a kontrolovala čerpání
- projednala pravidla pro čerpání Sociálního fondu a schválila jeho rozpočet
- podílela se na provedení každoročního vnitřního hodnocení Laboratoří ÚEB
- podílela se na řešení ekonomické situace a personální koncepce ústavních redakcí mezinárodních vědeckých časopisů (*Biologia Plantarum* a *Photosynthetica*)
- projednala a přijala Směrnici č. 1/2016 – o nakládání s omamnými látkami
- projednala a přijala Směrnici č. 2/2016 – místní provozní bezpečnostní předpis
- v dubnu a září stanovila na základě přihlášek pořadí do soutěže Programu podpory perspektivních lidských zdrojů – Mzdová podpora postdoktorandů
- aktualizovala Mzdový předpis ÚEB, v závěru roku 2016 pak aktualizovala jeho přílohy na rok 2017
- průběžně posuzovala návrhy projektů do soutěží GAČR, grantových agentur MŠMT, MŽP, MZe, MZ, MPO, mezinárodních projektů a dalších
- projednala a schválila záměry ÚEB v programu VaVpl
- schválila složení Atestační komise
- aktualizovala Organizační řád
- průběžně se zabývá aktuálním stavem nemovitostí
- vyhlásila výběrové řízení pro volbu ředitele ÚEB na období 2017 až 2022

- připravila a realizovala volby do Rady ÚEB na období 2017-2022
- spolupřádala volební shromáždění výzkumných pracovníků (vyjádření podpory kandidatury prof. Zažímalové do funkce předsedkyně Akademie, podpora kandidátů do Akademické rady a Vědecké rady Akademie)

Usnesení z jednání Rady jsou pravidelně zveřejňována na webu ÚEB na adrese: <http://www.ueb.cas.cz/cs/rada/usneseni>, z těchto webových stránek je také možné získat detailní představu o rozsahu práce Rady ÚEB.

DOZORČÍ RADA:

DR zasedala během roku 2016 dvakrát, 20. zasedání se konalo 21. června a 21. zasedání proběhlo 7. prosince.

Na zasedáních DR projednávala a brala na vědomí:

- Projednala a schválila zprávu o činnosti DR ÚEB za rok 2015
- Souhlasila s Výroční zprávou o činnosti a hospodaření ÚEB AV ČR, v. v. i. za rok 2015 dle předloženého návrhu.
- Projednávala rozpočet a jeho čerpání na rok 2016, plán přístrojových investic ÚEB AV ČR, v. v. i. na rok 2016.
- Projednala auditorskou zprávu za rok 2015 a souhlasila s jejími závěry.
- Projednala a vzala na vědomí rozdělení zisku za rok 2015.
- Projednala předpokládaný rozpočet ÚEB na rok 2017.
- Vzala na vědomí informace z vědecké činnosti:
 - řešení projektů,
 - publikační činnost,
 - úspěšnost v rámci mezinárodního hodnocení ústavů AVČR,
 - podpora mladých vědeckých pracovníků,
 - časopisy – příprava nové smlouvy s nakladatelstvím Springer.
- Vzala na vědomí informace o těchto nemovitostech:
- stávající situace s pronájmem areálu Karlovka,
- modernizace a rozšíření pracoviště v Střížovicích,
- skleník v Olomouci – porušení pravidel při stavbě a sankce finančního úřadu.

Informace z vedení ústavu, přehled publikační činnosti a řešených projektů podával ředitel ústavu RNDr. Martin Vágner, CSc. Informace z Rady instituce (RI) podávala její předsedkyně RNDr. Radomíra Vaňková, CSc. DR má k dispozici zápisy z jednání RI.

DR projednala formou per rollam:

- Smlouvu o nájmu prostor sloužících k podnikání – areál Karlovka
- Záměr pořízení přístroje LCMS pro Laboratoř hormonálních regulací rostlin
- Hodnocení manažerských schopností ředitele ústavu
- Upravenou smlouvu o nájmu prostor sloužících k podnikání – areál Karlovka
- Návrh Smlouvy o dílo k realizaci modernizace šlechtitelské stanice ve Střížovicích

- Smlouvu o služebnosti cesty mezi UPOL a UEB – neschváleno
- Smlouvu o dílo mezi ÚEB a firmou SLAVOJ MB – modernizace šlechtitelské stanice ve Střížovicích
- Přepracovanou Smlouvu o služebnosti cesty mezi UPOL a UEB – schváleno

Seznam nejdůležitějších stanovisek DR

- Schválení Smlouvy o nájmu prostor sloužících k podnikání (areál Karlovka) ÚEB a firmou Prestige advertise s.r.o.
- Schválení Smlouvy o dílo mezi ÚEB AV ČR, v. v. i. a firmou SLAVOJ MB spol. s r.o. týkající se modernizace šlechtitelské stanice ve Střížovicích

II. Informace o změnách zřizovací listiny:

V roce 2016 k žádným změnám zřizovací listiny nedošlo.

III. Hodnocení hlavní činnosti:

V červnu 2016 byla podepsána pětiletá smlouva o pronájmu nevyužívané budovy v areálu Na Karlovce. Nájemce na své náklady během léta budovu zdařile rekonstruoval a od října 2016 platí pravidlený nájem.

Mezinárodní hodnocení 2010-2014 bylo v červnu uzavřeno negociační schůzkou vedení Akademie věd a vedení ÚEB. Ze schůzky vyplynula spokojenost s výkonem a kvalitou ÚEB, což se projevilo i dvojnásobným zvýšením institucionální dotace v roce 2016 a 2017.

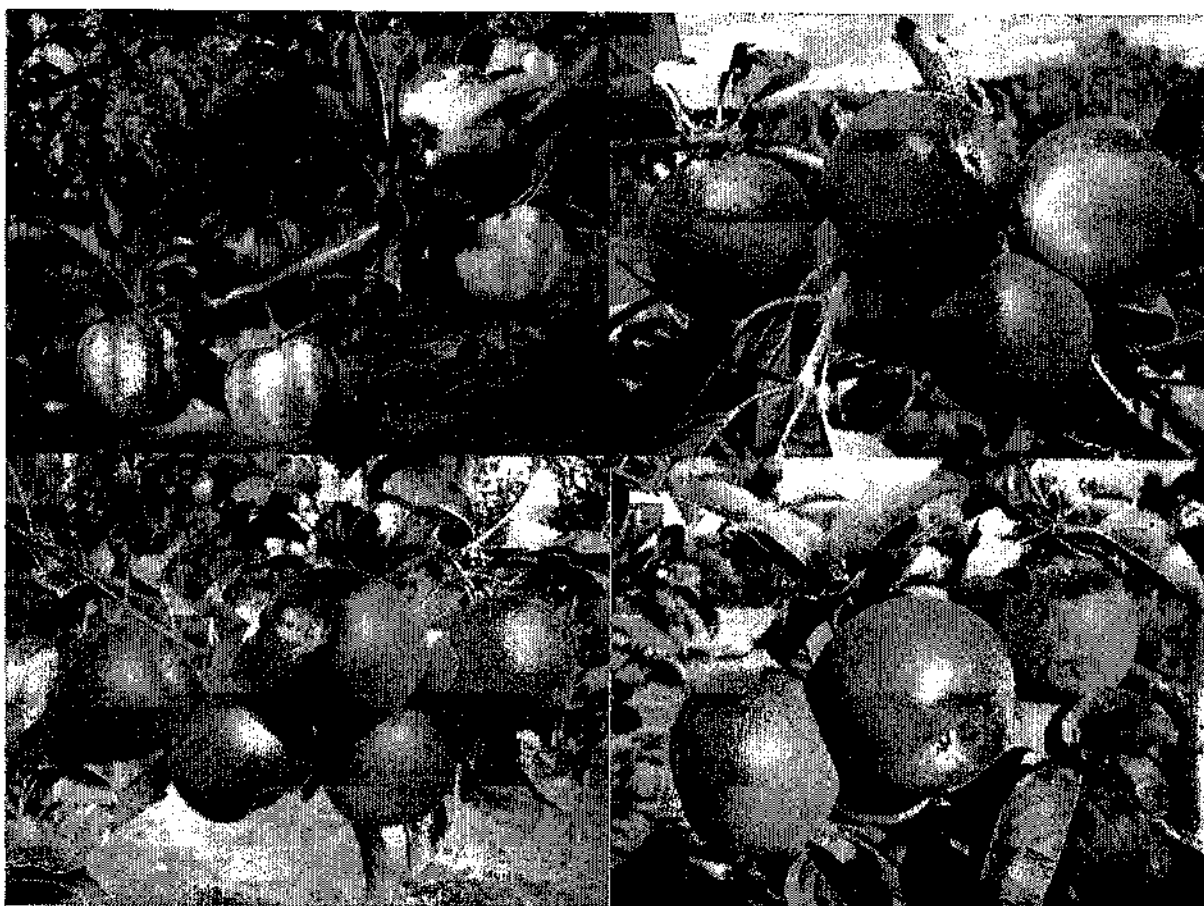
ÚEB úspěšně participoval/participuje v programu Strategie 21 (prof. Doležel je koordinátorem výzkumného programu Potraviny pro budoucnost). V listopadu 2016 proběhly v ÚEB atestace části výzkumných pracovníků a také každoroční hodnocení laboratoří ÚEB.

ÚEB v roce 2016 úspěšně navázal na předchozí mimořádně publikačně plodný rok: pracovníci ÚEB byli autory či spoluautory nejméně 155 vědeckých publikací v časopisech s impaktním faktorem (zdroj databáze ASEP). Bezprecedentně nejvyšší počet impaktovaných publikací v letech 2015 až 2016 je spojen i se zvýšením jejich kvality: přibližně třetina z nich je publikována v časopisech prvního decilu příslušných oborů a pouze necelých 15 % v časopisech horších než medián oboru. Velká většina prací vznikla ve spolupráci se zahraničními kolegy, pracujícími z drtivě většiny v renomovaných vědeckých institucích.

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. se zabývá základním, cíleným a aplikovaným výzkumem v oblastech genetiky, fyziologie a rostlinných biotechnologií. V oblasti genetiky rostlin je práce ústavu zaměřena na vývoj metod třídění chromozómů a mapování velkých rostlinných genomů, na určení umístění a funkce některých genů na chromozómech a na poznání mechanismu(ů) poškození a reparace DNA. V oblasti fyziologie rostlin se věnujeme objasňování základních mechanismů regulace růstu a vývoje rostlin, a to na úrovni jednotlivé buňky (buněčný cyklus a buněčné dělení, diferenciace a morfogeneze buněk, charakterizace a regulace transportu váčků v buňce, mechanismus působení

rostlinných hormonů a dalších regulačních látek, signální systémy a vývojová biologie pylu) i na úrovni rostliny a jejích orgánů (regulační mechanismy při reakcích rostlin na stresové podmínky včetně interakcí s patogeny, charakterizace molekulárních vlastností rostlinných virů). Poznatky získané základním výzkumem jsou aplikovány při testování syntetických inhibitorů buněčného cyklu (analogů rostlinných hormonů cytokininů) pro léčení proliferativních onemocnění, při vývoji prostředků zpomalujících stárnutí buněk, při vývoji požitelných vakcín (exprese rekombinantních proteinů a jejich produkce v rostlinách), při charakterizaci dopadů zátěže životního prostředí na růst a vývoj rostlin a při programech cíleného šlechtění (šlechtění odrůd jablek odolných proti některým houbovým chorobám).

Pracovníci ústavu v roce 2016 byli již tradičně aktivní i v oblasti aplikované vědy: stali se autory šesti patentů (Česká republika, Kanada a Evropská Unie). V oblasti šlechtění jablek jsme získali v ČR registraci odrůd Rubelit, Bonita, ÚEB 481 a ÚEB 112, aktuálně je platných více než 110 licenčních smluv na množení odrůd jablek vyšlechtěných v ÚEB. Objem této činnosti stoupá, v roce 2016 bylo na základě těchto licencí po světě prodáno více než 1,3 mil. stromků. V roce 2016 tržby za licence dosáhly rekordní výše (zde se zejména v USA projevil zvýšený zájem a prodej po klimaticky nepříznivém roce 2015). Dobrou zprávou je i to, že se postupně rozšiřuje počet obchodovaných odrůd.



Obr. 1: Odrůdy jablek, vyšlechtěné v ÚEB. Karneval (vlevo nahoře), Allegro (vpravo nahoře), Bonita (vlevo dole), Admiral (vpravo dole).

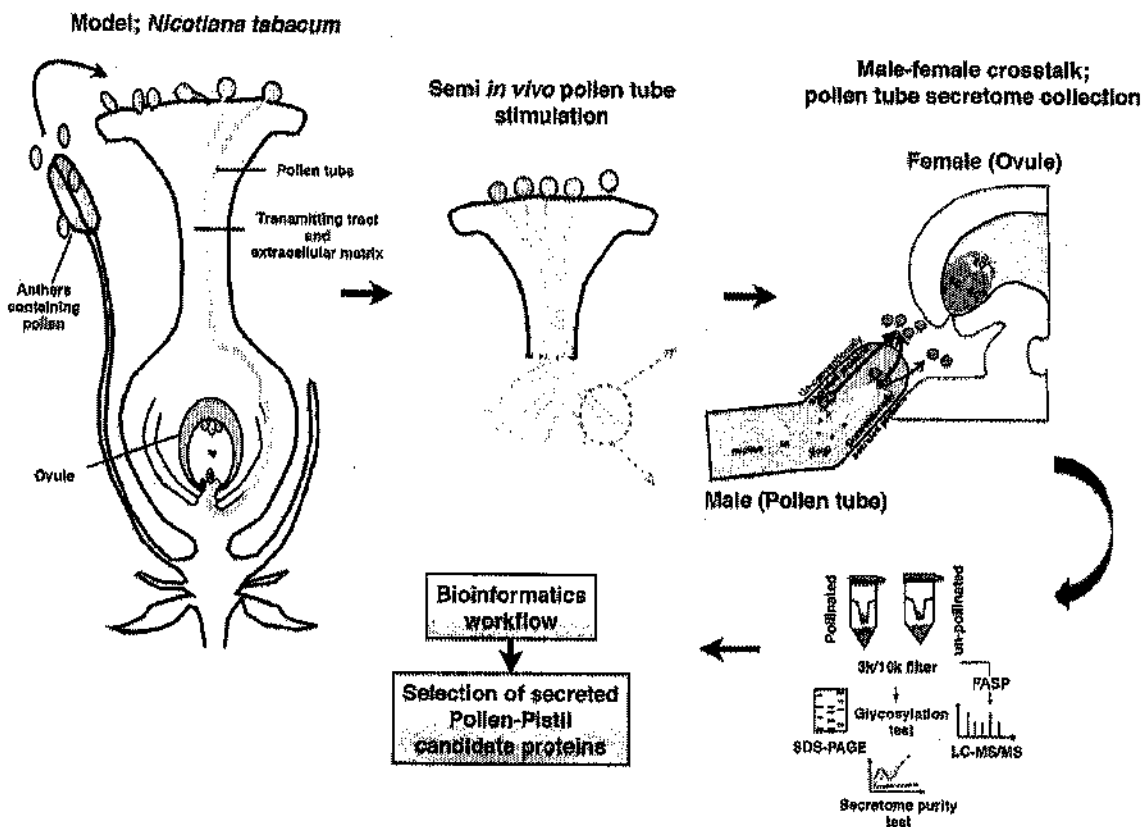
V OBLASTI BADATELSKÉ bylo v roce 2016 dosaženo těchto významných výsledků: (jména autorů z ÚEB jsou v referencích vyznačena tučným písmem)

Výsledek 1:

Analyza sekretomu pylových láček Charakterizovali jsme sekretom pylových láček aktivovaných samičími pletivy, popsali jsme nové extracelulární proteiny a nekonvenční mechanismus jejich sekrece.

Pomocí proteomiky jsme jako první na genomové úrovni identifikovali proteiny sekretované pylovými láčkami účastníci se navádění pylové láčky k vajíčku před oplozením. Pylové láčky přednostně využívají nekonvenční sekreční dráhu k vylučování většiny signálních proteinů. Navrhli jsme nový mechanismus mezibuněčné komunikace využívající exosomů k sekreci naváděcích signálů, což umožnilo nový pohled na molekulární dialog mezi samčími a samičími strukturami během pohlavního rozmnožování rostlin.

Hafidh, Said; Potěšil, D.; Fila, Jan; Čapková, Věra; Zdráhal, Z.; Honys, David. Quantitative proteomics of the tobacco pollen tube secretome identifies novel pollen tube guidance proteins important for fertilization. Genome Biology 2016, Roč. 17, MAY 3, č. článku 81. ISSN 1465-6906.



Obr 2:

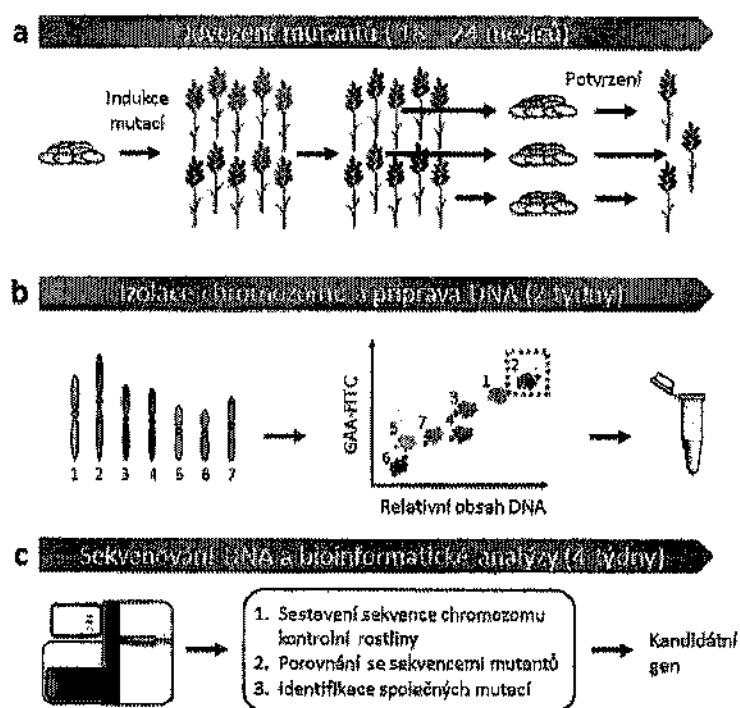
Schematické znázornění experimentálního uspořádání pro identifikaci sekretomu pylové láčky tabáku

Výsledek 2:

Nová metoda pro izolaci genů u rostlin se složitými genomy. Byl vyvinut postup pro rychlou izolaci genů u rostlin s velkými a složitými genomy, který nevyžaduje genetické mapování.

Nový postup urychlí a zlevní izolaci genů u rostlin s velkými a složitými genomy, jako jsou například ječmen a pšenice. Je založen na porovnání sekvencí DNA chromozomů izolovaných z kontrolní rostliny a z několika nezávisle získaných mutantů, u kterých došlo ke změně znaku, který hledaný gen podmiňuje. Metoda nevyžaduje genetické mapování, které v určitých oblastech genomu neumožňuje určení přesné polohy genů. Tento výsledek urychlí izolaci genů pro šlechtění pomocí molekulárních metod.

Sanchez-Martin, J.; Steuernagel, B.; Ghosh, S.; Herren, G.; Hurní, S.; Adamski, N.; Vrána, Jan; Kubaláková, Marie; Krattinger, S.G.; Wicker, T.; Doležel, Jaroslav; Keller, B.; Wulff, B. B. H. Rapid gene isolation in barley and wheat by mutant chromosome sequencing. *Genome Biology* 2016, Roč. 17, OCT 31, č. článku 221. ISSN 1465-6906.



Obr. 3: Metoda pro rychlou izolaci genů u rostlin s velkými genomy

Protokol zahrnuje tři fáze: a) indukce mutací v semenech, identifikace mutantů v M2 generaci a jejich ověření v M3 generaci; b) příprava suspenze mitotických chromozomů z kořenů semenáčků M3 generace, fluorescenční barvení DNA chromozomů a jejich značení pomocí DNA sondy (GAA-FITC v případě ječmene) a izolace vybraného chromozomu pomocí

průtokové cytometrie; c) sekvenování DNA chromozomů izolovaných z kontrolní rostliny a z mutantů, vzájemné porovnání sekvencí a identifikace kandidátního genu. (Sánchez-Martín et al., *Genome Biology* 17:221, 2016, modifikováno).

Výsledek 3:

Dynamika fosforylace a defosforylace proteinů během aktivace pylu. Pomocí proteomiky jsme jako první popsali dynamiku de/fosforylace proteinů v prvních minutách aktivace pylu před klíčením pylové láčky.

Pomocí proteomiky jsme jako první charakterizovali globální dynamiku fosforylace a defosforylace proteinů během prvních minut aktivace pylového zrna předcházející vyklíčení pylové láčky, a to včetně identifikace konkrétních míst fosforylace. Fosforylace je hlavní regulační modifikací proteinů umožňující rychlou a reverzibilní aktivaci či deaktivaci jejich funkce. Výsledky se také odrazily v přehledném článku popisujícím vývoj a funkci samčího gametofytu z hlediska -omik.

Fíla, Jan; Radau, S.; Matros, A.; Hartmann, A.; Scholz, U.; Feciková, Jana; Mock, H. P.; Čapková, Věra; Zahedi, R. P.; Honys, David. *Phosphoproteomics Profiling of Tobacco Mature Pollen and Pollen Activated In vitro. Molecular and Cellular Proteomics* 2016, Roč. 15, č. 4, s. 1338-1350. ISSN 1535-9476.



Obr. 4: Samčí gametofyt tabáku viržinského

Studovaná stádia vývoje samčího gametofytu tabáku viržinského (*Nicotiana tabacum*). A – zralý pyl. B – pyl aktivovaný in vitro 5 min. C – pyl aktivovaný in vitro 30 min.

V OBLASTI CÍLENÉHO A APLIKOVANÉHO VÝZKUMU bylo dosaženo těchto významných výsledků:

PATENTY:

6,9-disubstituované puriny pro použití v kosmetických přípravcích
Kanada, zapsán pod číslem: CA2657516,

6,9-disubstituované puriny pro použití v kosmetických přípravcích
Evropský patent EP2043630

Použití N-furfuryl-N'-1,2,3-thiadiazol-5-yl močoviny pro inhibici senescence, stresu a oxidativního poškození
ČR, zapsán pod číslem: CZ306009

2,6-disubstituované puriny pro použití jako léčiva, a farmaceutické přípravky
ČR, zapsán pod číslem: CZ306434

Biostimulátor rostlin
ČR, zapsán pod číslem: CZ305975

Přípravek pro ochranu rostlin, jeho příprava a jeho použití
ČR, zapsán pod číslem: CZ305950

ŠLECHTITELSKÁ OSVĚDČENÍ:

Šlechtitelské osvědčení o udělení ochranných práv k odrůdě jabloně Bonita
Kategorie: Odrůda (Z), Zapsán pod číslem: CZ 11/2016

Šlechtitelské osvědčení o udělení ochranných práv k odrůdě jabloně Rubelit
Kategorie: Odrůda (Z), Zapsán pod číslem: CZ 12/2016

Šlechtitelské osvědčení o udělení ochranných práv k odrůdě jabloně UEB 112
Kategorie: Odrůda (Z) Zapsán pod číslem: CZ 9/2016 Kontakt: Ing. Radek Černý

Šlechtitelské osvědčení o udělení ochranných práv k odrůdě jabloně UEB 481
Kategorie: Odrůda (Z) Zapsán pod číslem: CZ 10/2016

DALŠÍ VÝSTUPY:

patentové příloška:

DERIVÁTY 1,2,3-THIADIAZOL-5-YL MOČOVINY, JEJICH POUŽITÍ PRO REGULACI SENESCENCE ROSTLIN A PŘÍPRAVKY OBSAHUJÍCÍ TYTO DERIVÁTY
Zadavatel: ÚEB

Anotace: Jedná se o sjednání Contractual statement (the "Statement"), Memorandum of understanding a Material Transfer Agreement s fa. BASF z Německa.

Uplatnění: Podepsáno MTA a MM

Realizace polních pokusů s geneticky modifikovaným jarním ječmenem SCLW-GP-PHYA se zvýšenou produkcí enzymu fytázy v zrna v roce 2016, lokalita Lukavec u Pacova.

Zadavatel: ÚEB

Pracovníci ÚEB spolupracovali i se státní a veřejnou správou. V roce 2016 byl ukončen dlouholetý projekt Studium faktorů ovlivňujících rozvoj vodního květu na vodní nádrži Seč", důležitý pro rozhodování státní správy. Jeho zadavatelem/uživatelem byl Pardubický kraj - Krajský úřad.

VZDĚLÁVACÍ ČINNOST A SPOLUPRÁCE S VYSOKÝMI ŠKOLAMI:

ÚEB má společné pracoviště:

- s **Univerzitou Palackého v Olomouci** (Laboratoř růstových regulátorů). Počet participujících pracovníků z ÚEB 36, FTE 30,5; počet participujících pracovníků z partnerského pracoviště 36, FTE 23,6).
- s **Univerzitou Palackého a Výzkumným ústavem rostlinné výroby** v programu OP VaVPI se ÚEB podílí na **Centru regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum (OP VaVPI)**. Počet participujících pracovníků z ÚEB 42, FTE 37,9; počet participujících pracovníků z partnerských pracovišť 127, FTE 87,3).

Ústav experimentální botaniky se významně podílel na postgraduálním i pregraduálním vzdělávání:

postgraduální vzdělávání:

- v konci roku 2016 na ÚEB pracovalo na doktorské disertační práci **67 studentů** (z toho 12 zahraničních). Doktorské studium **úspěšně absolvovalo 13 studentů a 20 bylo do doktorských programů nově přijato**.

pregraduální vzdělávání:

- celkový počet bakalářů: 101
- celkový počet diplomantů 56
- počet pregraduálních studentů podílejících se na činnosti ústavu: 157

Vědecko-pedagogické hodnosti pracovníků ústavu:

- počet pracovníků ÚEB s hodností profesor: 5
- počet pracovníků ÚEB s hodností docent: 8

Pracovníci ÚEB celkem odpřednášeli v letním semestru 2015/2016 853 hodin v bakalářském, 392 hodin magisterském a 78 hodin v doktorském studiu. V zimním semestru 2016/2017 1001 hodin v bakalářském, 495 hodin magisterském a 50 hodin v doktorském studiu.

Podíleli se i na vzdělávání středoškolské mládeže, když odpřednášeli 112 hodin v pololetí 2015/2016 a 100 hodin v pololetí 2016/2017. Vedli 16/14 středoškolských odborných prací.

Na ÚEB bylo v roce 2016 společně s vysokými školami řešeno 10 projektů, kde byl ÚEB příjemcem, a 14 projektů, kde byl ÚEB spolupříjemcem.

MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE ÚEB:

ÚEB se v roce 2016 podílel na řešení těchto *mezinárodních programů/projektů*:

Název projektu: **Plant adaptation to heavy metal and radioactive pollution (7. rámcový program EU)**

Číslo projektu a identifikační kód: FP7-PEOPLE-2013-IRSES

Typ: Marie (Sklodowska) Curie Actions

Koordinátor: ABERYSTWYTH UNIVERSITY, Wales

Řešitel: Dr. Karel J. Angelis

Rok zahájení: 2013

Rok ukončení: 2017

Účastnických států: 10 z toho z EU: 4

Spoluřešitelů: 10

Pracovníci ÚEB se dále podíleli na 19 projektech COST, jednom projektu Kontakt II a jednom projektu v rámci česko-izraelské spolupráce.

Mimo to pracovníci ÚEB **neformálně spolupracují s mnoha dalšími zahraničními pracovišti** - viz společné publikace v seznamu publikací na webových stránkách ústavu (www.ueb.cas.cz).

ORGANIZACE VĚDECKÝCH KONGRESŮ A KONFERENCÍ:

VI. Festulolium Working Group Workshop

Datum: 5. - 6. 4. 2016

Místo: Ústav experimentální botaniky AV ČR, Olomouc

Hlavní pořadatel: Centrum strukturální a funkční genomiky rostlin, ÚEB Olomouc

Počet účastníků: 30, z toho ze zahraničí: 21

Významná prezentace: Marc Ghesquiere (INRA, France): From phenotype to genotype: the case-study of a common field trial initiated through Eucarpia for promoting Festulolium breeding.

Internetové stránky: <http://festulolium2015workshop.webnode.cz/>

Kontaktní osoba: RNDr. David Kopecký, Ph.D.

23rd Conference on Isoprenoids

Datum: 4.-7. 9. 2016

Místo: Minsk, Republika Bělorusko

Spolupořadatelé: VŠCHT Praha, UPOL, ÚEB AV ČR, ÚOCHB AV ČR, Endokrinologický ústav, ČSCH, Fytochemická společnost

Počet účastníků: 115, z toho ze zahraničí: 102

Významná prezentace: Prof. Kenji Mori (Japonsko): Chemistry of semiochemicals - A personal account.

Internetové stránky: <http://isoprenoids-23.basnet.by/> Kontaktní osoba: Prof. RNDr. Pavel Drasar, DSc., VSCHT Praha, e-mail: drasarp@vscht.cz

Plant Biology Europe, EPSO/FESPB 2016 Congress

Datum: 26.-30.6.2016 Místo: Praha

Spolupořadatel: Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

Počet účastníků: 1200, z toho ze zahraničí: 1020

Významná prezentace: Viktor Žárský organizace workshopu " T16: Membrane Dynamics In Plant Development" a přednáška.

Internetové stránky: <http://www.europlantbiology2016.org/>

Meeting and Workshop of European Plant BioNano User Forum

Datum: 15. - 16. 6.2016

Místo: Ústav experimentální botaniky Olomouc

Hlavní pořadatel: Centrum strukturní a funkční genomiky, ÚEB Olomouc Hlavní pořadatel - anglicky: Centre of Plant Structural and Functional Genomics, IEB Olomouc

Počet účastníků: 30, z toho ze zahraničí: 22

Kontaktní osoba: Ing. Hana Šilmková, CSc.

Growth Regulators On The Way 2016

Datum: 3.-5. březen 2016

Místo: Malá Morávka

Hlavní pořadatel: Laboratoř Růstových Regulátorů

Počet účastníků: 71, z toho ze zahraničí: 3

Internetové stránky: <http://old.rustreg.upol.cz/zseminar/2016/> Kontaktní osoba: Jiří Grúz

V roce 2016 pracovníci ústavu (včetně studentů doktorského studia) absolvovali 125 zahraničních cest, v rámci nichž bylo 170 aktivních prezentací na mezinárodních konferencích, z toho bylo pracovníky ÚEB předneseno 79 přednášek, z toho 36 zvaných. Pracovníci ústavu jsou ve 37 případech členy redakčních rad mezinárodních vědeckých časopisů a v 12 případech členy orgánů mezinárodních vědeckých vládních i nevládních organizací.

V roce 2016 ústav navštívilo cca 100 zahraničních vědců, kteří zde přednesli 42 přednášek.

Pracovníci ústavu vypracovali více než 390 ODBORNÝCH EXPERTIZ PRO STÁTNÍ ORGÁNY A INSTITUTE:

- posudky grantových návrhů pro GA ČR, TAČR, NSF, AMVIS, GAUK, MZe, MŠMT, a další
- posudky žádostí pro otevřené nakládání s transgenními rostlinami
- oponentské posudky bakalářských prací pro PŘF UK
- oponentské posudky diplomových prací pro PŘF UK, UP, ČZU, VŠCHT, MZLU, FBMI
- oponentské posudky disertačních prací pro PŘF UK, MU, ČZU, UP, MZLU
- oponentské posudky habilitačních prací pro UK, UP, MU

Pracovníci ústavu také vypracovali **ODBORNÉ EXPERTIZY PRO EVROPSKÉ ORGÁNY A INSTITUCE:**

- posudky grantových návrhů pro BARD (Izrael), DFG (Německo)

Celkový počet zpracovaných expertiz: cca 405.

Pracovníci ústavu pravidelně vypracovávají recenze rukopisů do mezinárodního odborného tisku (cca 140 v roce 2016).

ÚEB vydává **DVA ODBORNÉ IMPAKTOVANÉ ČASOPISY:**



Biologia Plantarum

{IF₂₀₀₈ 1,426; IF₂₀₀₉ 1,656; IF₂₀₁₀ 1,582, IF₂₀₁₁ 1,974, IF₂₀₁₂ 1,692, IF₂₀₁₃ 1,740, IF₂₀₁₄ 1,849, IF₂₀₁₅ 1,665 – average JIF percentile 62,9),
2016: vol. 60 (čtyři čísla), 800 str.,
ISSN 0006-3134

a



Photosynthetica

{IF₂₀₀₈ 1,00; IF₂₀₀₉ 1,072; IF₂₀₁₀ 1,016, IF₂₀₁₁ 1,000, IF₂₀₁₂ 0,862, IF₂₀₁₃ 1,007, IF₂₀₁₄ 1,409, IF₂₀₁₅ 1,558 – average JIF percentile 59,6),
2015: vol. 54 (čtyři čísla), 640 str.,
ISSN 0300-3604.

VZDĚLÁVACÍ, POPULARIZAČNÍ A KULTURNÍ ČINNOST pracoviště v roce 2016:

Může genetika zachránit lidstvo před hladem?

Slavnostní přednáška prof. Jaroslava Doležela z cyklu přednášek AV ČR „Špičkový výzkum ve veřejném zájmu“

Praha, Žofínský palác, 19. 9. 2016

Ozvěny Expo 2015

Výstava, kde byly vybrány exponáty čtyř ústavů AV ČR ze světové výstavy Expo 2015 v Miláně doplněné o interaktivní prvky

Galerie Věda a umění, budova AV ČR, Národní 3, Praha 1, 24. 5. - 29. 7. 2016

Šlechtění nových rezistentních odrůd jablek

Podzimní etapa mezinárodní výstavy a zahradnických trhů Flora Olomouc. Výstava odrůd jabloně rezistentní ke strupovitosti vyšlechtěných v ÚEB včetně ochutnávky, poradentství ohledně pěstování výše zmíněných rezistentních odrůd jabloně.
Olomouc, Výstaviště Flora, 20. 10. – 23. 10. 2016

Představení nových odrůd jabloní rezistentních vůči strupovitosti

Přednáška Ing. M. Juříčka, CSc. na podzimní etapě mezinárodní výstavy a zahradnických trhů Flora Olomouc
Olomouc, Výstaviště Flora, 22.10.2016

Jarní exkurze v ÚEB AV ČR, v. v. i. (akce pořádaná v rámci výstavy Botanické příběhy – svět rostlin od poznání k využití)

ukázka laboratoří, skleníku a vybraných přístrojů v budovách ÚEB

Hl. organizátor: Botanický ústav AV ČR, v. v. i. a Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.
Místo a datum konání: ÚEB AV ČR, v. v. i., Praha 6, 13. 5. 2015

Veletrh vědy

Prezentace ÚEB AV ČR, v. v. i. (in vitro rostliny, mikroskop na ukázkou buněk, izolace barviv z květů, soutěž o ceny)

Praha-Letňany (PVA EXPO Praha), 19.5. - 21. 5. 2016

Dny otevřených dveří ÚEB AV ČR, v. v. i.

představení pracoviště školám a veřejnosti formou interaktivního veletrhu v rámci Týdne vědy a techniky 2015, *Od rostliny k léčivu*: prohlídka pracoviště v rámci Týdne vědy a techniky 2015 s krátkou přednáškou o jeho činnosti a směrech ve výzkumu, kterým se věnuje - prohlídka špičkové bioanalytické laboratoře, práce s tkáňovými kulturami
Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Praha 6, 8.-10.11.2016.

Dny otevřených dveří v Centru strukturní a funkční genomiky rostlin

Nejnovější přístroje, moderní vědecké metody, ale i skleníky či architektonicky zajímavou budovu vidělo na 800 zájemců.

Olomouc, Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin ÚEB AV ČR, 8. 11. – 10. 11. 2016

Výstava Ze života laboratorních rostlin v rámci Týdne vědy a techniky 2016

Interaktivní výstava: výstava jablek, obilí, přiřazování koření, in vitro rostlin, model evoluce, pipetování, izolace barev z listů, soutěž o ceny.

budova AV ČR, Národní 3, Praha 1, 1. -3. 11. 2016

Jarní exkurze do světa vědy 2016

Exkurze na vybraná pracoviště našeho ústavu, kde si návštěvníci mohli prohlédnout moderní přístroje.

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., Praha, 9. 6. 2016

Den fascinace rostlinami 2016

Prezentace ÚEB formou interaktivní výstavy (výroba a vyvolávání tajného inkoustu s rostlin, ukázka rostlinných modelových organismů)

Botanická zahrada Přírodovědecké fakulty UK, Praha 2, 18. 5. 2016

XIII. pražská muzejní noc

prezentace ÚEB (téma Genetická informace rostlin, izolace DNA, barvení jader, hry, soutěž)

Workshop Vyvracení mýtů o GMO

Workshop pro vědeckou i laickou veřejnost - Academia Film Olomouc

Olomouc, Pevnost poznání, 29. 4. 2016

Příběh GMO aneb jak smířit emoce a racionalitu?

Přednáška EM. Prof. Marca Van Montagu - Academia Film Olomouc

Olomouc, Pevnost poznání 29. 4. 2016

Projekce filmu „GM jídlo: Pěstování strachu“

spojená s besedou, kterou moderoval Tomáš Moravec, Ph.D. z ÚEB. Akce byla součástí mezinárodního festivalu Academia Film Olomouc.

Olomouc, Konvikt, 30. 4. 2016

Projekce filmu „Dějiny úrody-odkud pochází jídlo“

spojená s besedou. Akce byla součástí mezinárodního festivalu Academia Film Olomouc.

Olomouc, Konvikt 29. 4. 2016

Realizace výstavy Pšenice, fakta, výzkum

Výstava se skládá z pěti roll up stojanů představujících výzkum dědičné informace pšenice 9. -10. 9.2016 Olomouc ÚEB, 19. 9. 2016 v pražském Žofínském paláci, od 4. 11. 2016 – 15. 3. 2017 na výstavě v Buchlovicích

Setkání s absolventy Univerzity Palackého a prohlídka Centra strukturní a funkční genomiky rostlin

Největšího absolventského setkání Univerzity Palackého se zúčastnilo i Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin, které navštívilo na 150 absolventů.

Olomouc, Centrum strukturní a funkční genomiky rostlin, ÚEB, 9. 9. – 10. 9. 2016

Noc vědců v Olomouci

Popularizační akce pro veřejnost v Pevnosti poznání

Olomouc, Pevnost poznání, 30. 9. 2016

Exkurze studentů z Karel de Grote-University of Applied Sciences, Antwerp, Belgium

ukázka vybraných pracovišť ÚEB s odborným výkladem

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. I., 2. 2. 2016

Jsou genové banky nadějí pro přežití lidstva?

První uvedení Ozvěn festivalu Země na talíři v Olomouci, projekce a beseda k tématu potravin.

Olomouc, Pevnost poznání, 21. 11. 2016, Olomouc

Výstava „Ukrojte si u nás“

Výstava o obilí a chlebu v Muzeu Podhradí v Buchlovicích

Buchlovice, Muzeum Podhradí, 4. 11. 2016 – 15. 3. 2017

Přednáška prof. J. Doležela

Klub seniorů, Svatý Kopeček, 19. 10. 2016

Co oko nevidí

Přednáška v rámci vědeckého festivalu Týden vědy a techniky 2016, přednášející RNDr. Adriana Jelínková Ph.D.

UK – Karolinum, Ovocný trh 3, Praha 1, Velká zasedací síň, 2. 11. 2016

Evoluce rostlin – příběh vody a souše

Přednáška v rámci vědeckého festivalu Týden vědy a techniky 2016, přednášející Mgr. Roman Skokan

AV ČR, Národní 3, Praha 1, Malý sál, 4. 11. 2016

GMO – máme se jich bát?

přednáška v rámci vědeckého festivalu Týden vědy a techniky 2016, přednášející Mgr. Tomáš Moravec, Ph.D.

Východočeské muzeum v Pardubicích, 7. 11. 2016

GMO plodiny - hrozba nebo šance?

přednáška v rámci vědeckého festivalu Týden vědy a techniky 2016, přednášející Mgr. Tomáš Moravec, Ph.D.

AV ČR, Národní 3, Praha 1, Velký sál, 8. 11. 2016

Prof. Jaroslav Doležel hostem cyklu prof. Pavla Hobzy

Přednáška prof. Doležela byla součástí cyklu Současná chemie Olomouc, Přírodovědecká fakulta UP. 23. 3. 2016

Sluňákovské dožínky – Centrum ekologických aktivit města Olomouc

Prezentace ÚEB

Centrum ekologických aktivit města Olomouc

Horka nad Moravou, Sluňákov, 17. 9. 2016

a množství zpráv, článků, reportáží v médiích.

Pracovníci ÚEB a studenti pracující v ÚEB získali v roce 2016 tato ocenění:

Oceněná: **Mgr. Helena Toegelová, Ph.D.**

Ocenění: Cena ředitele Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum

Oceněná činnost: Za vědeckou publikaci

Ocenění udělil: Ředitel Centra regionu Haná prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.

Oceněný: **Mgr. Štěpán Stočes**

Ocenění: Cena ředitele Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum

Oceněná činnost: Za vědeckou publikaci

Ocenění udělil: Ředitel Centra regionu Haná prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.

Oceněná: **Mgr. Eva Komínková**

Ocenění: Cena ředitele Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum
Oceněná činnost: Za vědeckou publikaci
Ocenění udělil: Ředitel Centra regionu Haná prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.

Oceněný: **Mgr. Jan Vrána, Ph.D.**

Ocenění: Cena ředitele Centra regionu Haná pro biotechnologický a zemědělský výzkum
Oceněná činnost: Grant
Ocenění udělil: Ředitel Centra regionu Haná prof. Mgr. Marek Šebela, Dr.

Oceněný: **RNDr. Martin Vlk, Ph.D.**

Ocenění: Ocenění za nejlepší odborné sdělení na 53. dnech nukleární medicíny 2016, konaných 21. – 23. 9. 2016.
Oceněná činnost: Přednáška – publikace výsledků výzkumu
Ocenění udělil: vědecký výbor 53. dní nukleární medicíny

Oceněný: **Prof. Ing. Zdeněk Wimmer, DrSc.**

Ocenění: Vědecký spolupracovník Isoprenoidní společnosti
Oceněná činnost: Dlouholetá činnost v oblasti chemie přírodních látek
Ocenění udělil: vědecký výbor 23. Konference o isoprenoidech, sponsorováno Isoprenoidní společností

Oceněná: **Mgr. Barbora Pařízková**

Ocenění: 2016 – Teva Award
Oceněná činnost: Ústní prezentace v průběhu konference
Ocenění udělil: Phytochemical Society of Europe a společnost TEVA

Oceněná: **Mgr. Barbora Pařízková**

Ocenění: 2016 – Cestovní grant PSE
Oceněná činnost: Ústní prezentace
Ocenění udělil: Komise PSE

Oceněná: **Mgr. Petra Kořínková**

Ocenění: 2016 – Cestovní grant PSE
Oceněná činnost: Ústní prezentace
Ocenění udělil: Komise PSE

Oceněný: **Mgr. Jakub Hrdlička**

Ocenění: 2016 – Cestovní grant PSE
Oceněná činnost: Ústní prezentace
Ocenění udělil: Komise PSE

Oceněný: **Mgr. Jan Šimura** Ocenění: 2016 – Willey Award

Oceněná činnost: Ústní prezentace v průběhu YSM Pulawy
Ocenění udělil: Nakladatelství Willey

Oceněná: **Mgr. Daniela Konrádová**

Ocenění: Teva Award

Oceněná činnost: poster presentation
 Ocenění udělil: Komise PSE a společnost TEVA

IV. Hodnocení další a jiné činnosti:

Ve zřizovací listině ÚEB není uvedena další a jiná činnost a ústav se jí tedy nezabývá.

V. Informace o opatřeních k odstranění nedostatků v hospodaření a zpráva, jak byla splněna opatření k odstranění nedostatků uložená v předchozím roce:

V roce 2015 nebyla ústavu uložena žádná opatření k odstranění nedostatků.

VI. Finanční informace o skutečnostech, které jsou významné z hlediska posouzení hospodářského postavení instituce a mohou mít vliv na její vývoj:^{*)}

Na základě výroku auditora (viz Auditorská zpráva za rok končící 31. prosince 2016), účetní závěrka (bude doplněno)

Zde uvádíme některé vybrané ekonomické ukazatele:

<i>položka</i>	<i>tis. Kč</i>
Přehled pohledávek:	
dlouhodobé pohledávky	0
krátkodobé pohledávky	93 434
Přehled závazků:	
dlouhodobé závazky	70
krátkodobé závazky	104 389
Krátkodobý finanční majetek	51 102
Stav jmění	448 033
(z toho):	
vlastní jmění	410 195
fondy:	37 836
Sociální fond	2 014
Rezervní fond	17 964
Fond účelově určených prostředků	2 863

^{*)} Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

Fond reprodukce majetku	14 995
Celkové náklady na výzkum a vývoj v roce 2015:	249 839
Celkové výnosy v roce 2015:	253 086
Hospodářský výsledek roku 2015 (po zdanění):	3 247
Rozbor čerpání mzdových prostředků:	
Mzdové náklady	86 627
(z toho):	
mzdy	84 654
OON	1 973
Majetek:	
Dlouhodobý nehmotný majetek k 31. 12. 2016 (netto) celkem:	3 214
Dlouhodobý hmotný majetek k 31. 12. 2016 (netto) celkem:	410 195

VII. Předpokládaný vývoj činnosti pracoviště:^{*)}

a) Předpokládaný vývoj činnosti účetní jednotky:

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. bude náklady v roce 2016 krýt i nadále jak z institucionálních prostředků, tak z účelových i dalších prostředků.

Výsledek hospodaření před zdaněním v roce 2015 činí 3 674 tis. Kč, daň představuje 428 tis. Kč a výsledek hospodaření po zdanění tedy 3 246 tis. Kč. Pro rok 2017 byl naplánován rozpočet vyrovnaný.

b) V oblasti výzkumu a vývoje:

- V roce 2017 a v následujících letech bude ÚEB pokračovat v řešení otázek spojených s mechanismy regulace růstu a vývoje rostlin, a to od úrovně subcelulární až po úroveň celých organismů, s důrazem na fyziologické, genetické a molekulárně biologické základy zkoumaných dějů a jevů. Poznatky získané základním výzkumem budou i nadále aplikovány při testování syntetických inhibitorů buněčného cyklu (analogů rostlinných hormonů cytokininů) pro léčení proliferativních onemocnění, při vývoji prostředků zpomalujících stárnutí buněk, při vývoji požitelných vakcín (exprese rekombinantních proteinů a jejich produkce v rostlinách), při vývoji prostředků pro nechemickou ochranu rostlin proti patogenům, při charakterizaci dopadů zátěže životního prostředí na růst a vývoj rostlin, i při odstraňování této zátěže pomocí rostlin, a při programech cíleného šlechtění (šlechtění odrůd jabloní odolných proti některým houbovým chorobám).
- Pracovníci ústavu se aktivně zúčastní tuzemských i mezinárodních odborných konferencí a dalších setkání s odborníky v příslušných oborech. Budou se také podílet na organizaci mezinárodních vědeckých setkání.

- Pracovníci ústavu nadále budou spolupracovat s vysokými školami – jak při výuce, tak při řešení společných projektů. V rámci příslušných akreditací se budou podílet na výuce v rámci bakalářského, magisterského i doktorského studia, včetně vědecké výchovy.
- Vedení ústavu již zohlednilo výsledky periodického hodnocení výzkumné činnosti pracovišť AV ČR za roky 2010-2014 a bude dále diferencováním výše institucionálních osobních příplatků reagovat na výsledky interního hodnocení výkonnosti jednotlivých laboratoří ústavu, které se provádí každoročně. Nejlepší laboratoře budou podporovány i dalšími způsoby.

VIII. Aktivity v oblasti ochrany životního prostředí:*)

ÚEB svou činností neohrožuje životní prostředí. Ústav stále dohlíží a bude dohlížet na třídění odpadu na pracovištích a zajišťuje a bude zajišťovat likvidaci nebezpečného odpadu dle platných zákonů.

V oblasti práce s radioizotopy dodržují pracovníci ústavu zákon č. 13/2002 Sb., který novelizoval Atomový zákon č. 18/1997 Sb. Přestěhování pracovníků ÚEB do nové budovy B2 v lysolajském areálu si vynutilo podat novou žádost o povolení práce s radioizotopy. Nynější rozhodnutí o povolení práce s radioizotopy pro dvě pracoviště ústavu v Praze 6 – Lysolajích ze dne 30.1.2013 jsou registrována pod čísly jednacími SUJB/RCAB/2531/2013 pro budovu č.p. 263 a SUJB/RCAB/2526/2013 pro budovu č.p. 313. Platnost obou rozhodnutí je na dobu neurčitou.

Pro oblast práce s GMO dodržují pracovníci ústavu zákon č. 78/2004 Sb., o nakládání s geneticky modifikovanými organismy a genetickými produkty, ve znění zákona č. 346/2005 Sb. V souvislosti s nařízením vlády č. 295/2011 Sb., o způsobu hodnocení rizik ekologické újmy a bližších podmínkách finančního zajištění, bylo vypracováno hodnocení rizika práce s GMO ke dni 10.12.2012.

V platnosti jsou tato příslušná rozhodnutí:

- ze dne 22. 6. 2004, č.j. 996/OER/04,
- ze dne 17. 5. 2005, č.j. 737/OER/05,
- ze dne 1. 12. 2006, č.j. 70940/ENV/06 (obnova),
- ze dne 15. 5. 2007, č.j. 9688/ENV/07,
- ze dne 6. 6. 2008, č.j. 21807/ENV/08,
- ze dne 29. 9. 2008, č.j. 45450/ENV/08,
- ze dne 5. 5. 2009, č.j. 2797/ENV/09,
- ze dne 15. 6. 2009, č.j. 25136/ENV/09,
- ze dne 15. 7. 2010, č.j. 35212/ENV/10,
- ze dne 20. 6. 2011, č.j. 28862/ENV/11,
- ze dne 2. 11. 2011, č.j. 56380/ENV/11,
- ze dne 3. 1. 2012, č.j. 104911/ENV/12,
- ze dne 23. 7. 2012, č.j. 33406/ENV/12,
- ze dne 16. 5. 2013, č.j. 18621/ENV/13,
- ze dne 12.11.2013, č.j. 65449/ENV/13,

ze dne 5.7.2014, č.j. 22577/ENV/14,
ze dne 25.5.2015, č.j. 26361/ENV/15,
ze dne 19.1.2016, č.j. 84424/ENV/15.

Platnost všech rozhodnutí pro polní pokusy vypršela a polní pokusy byly ukončeny závěrečnými zprávami ze dne 2. prosince 2011. V současnosti žádné polní pokusy s GMO neprobíhají.

IX. Aktivita v oblasti pracovněprávních vztahů: *)

V oblasti pracovněprávních vztahů se ústav řídí příslušnými zákony a normami.

X. Poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb.

Výroční zpráva o činnosti v oblasti poskytování informací podle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, za rok 2016

1. počet podaných žádostí o informace a počet vydaných rozhodnutí o odmítnutí žádosti:

ÚEB neobdržel v roce 2016 žádnou žádost o informaci dle zákona č. 106/1999 Sb.

ÚEB nepožádal v roce 2016 o informaci dle zákona č. 106/1999 Sb.

2. počet podaných odvolání proti rozhodnutí:

Žádné.

3. opis podstatných částí každého rozsudku soudu ve věci přezkoumání zákonnosti rozhodnutí povinného subjektu o odmítnutí žádosti o poskytnutí informace a přehled všech výdajů, které povinný subjekt vynaložil v souvislosti se soudními řízeními o právech a povinnostech podle tohoto zákona, a to včetně nákladů na své vlastní zaměstnance a nákladů na právní zastoupení:

K žádnému soudnímu řízení v tomto smyslu nedošlo.

4. výčet poskytnutých výhradních licencí, včetně odůvodnění nezbytnosti poskytnutí výhradní licence:

V roce 2016 byly uzavřeny pouze nevýlučné licenční smlouvy, tedy žádná výhradní licence.

5. počet stížností podaných podle § 16a zák. č. 106/1999 Sb., důvody jejich podání a stručný popis způsobu jejich vyřízení:

Žádné.

*) Údaje požadované dle § 21 zákona 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů.

6. další informace vztahující se k uplatňování tohoto zákona:
Nejsou.

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.l.
Ředitelství
Rozvojová 263, Praha 6 - Lysolaje, PSČ 165 02
IČO: 61389030

razítko



podpis ředitele pracoviště AV ČR

Přílohou výroční zprávy je účetní závěrka a zpráva o jejím auditu

**Ústav experimentální botaniky
AV ČR, v.v.i.**

Účetní závěrka

a

**Zpráva nezávislého auditora
za rok končící 31. prosince 2016**

Auditor

interexpert BOHEMIA spol.s r.o.

INTEREXPERT BOHEMIA, spol. s r.o., Mikulandská 2, Praha 1, 110 00, Tel:+420 224 933 658, Fax:+420 224 934 101
e-mail: secretary@interexpert.cz www.interexpert.cz

Obsah:

Zpráva nezávislého auditora

Účetní výkazy:

Rozvaha

Výkaz zisků a ztrát

Příloha k účetní závěrce

Zpráva nezávislého auditora

Společnost:	Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i.
Sídlo:	Rozvojová 263, 165 02 Praha 6 – Lysolaje
Právní forma:	Veřejná výzkumná instituce
Identifikační číslo:	61389030
Rozvahový den:	31.12.2016
Předmět činnosti:	Předmětem hlavní činnosti ÚEB je vědecký výzkum v oborech rostlinná fyziologie, genetika, biotechnologie, biochemie a molekulární biologie, fytopatologie a buněčná biologie se zaměřením na regulaci růstu a vývoje buněk, pletiv, orgánů i celých organismů, na strukturu a funkce genomu, vývoj a syntézu nových biologicky aktivních látek, včetně jejich značení radioizotopy, reakce rostlin na působení abiotických i biotických stresů a teoretické základy rostlinných biotechnologií a šlechtění rostlin. Svou činností ÚEB přispívá ke zvyšování úrovně poznání a vzdělanosti a k využití výsledků vědeckého výzkumu v praxi. Získává, zpracovává a rozšiřuje vědecké informace, vydává vědecké publikace (monografie, časopisy, sborníky apod.), poskytuje vědecké posudky, stanoviska a doporučení a provádí konzultační a poradenskou činnost. Ve spolupráci s vysokými školami uskutečňuje doktorské studijní programy a vychovává vědecké pracovníky. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážistů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací. Pořádá vědecká setkání, konference a semináře, včetně mezinárodních, a zajišťuje infrastrukturu pro výzkum. Úkoly realizuje samostatně i ve spolupráci s vysokými školami a dalšími vědeckými a odbornými institucemi

Výrok auditora

Provedli jsme audit přiložené účetní závěrky účetní jednotky, u které hlavním předmětem činnosti není podnikání (dále jen účetní jednotka), sestavené na základě českých účetních předpisů, která se skládá z rozvahy k 31.12.2016, výkazu zisku a ztráty za rok končící 31.12.2016, přílohy, která obsahuje popis použitých podstatných účetních metod a další vysvětlující informace.

Podle našeho názoru účetní závěrka podává věrný a poctivý obraz aktiv, pasiv účetní jednotky k 31.12.2016 a nákladů, výnosů a výsledku jejího hospodaření za rok končící k 31.12.2016 v souladu s českými účetními předpisy.

Základ pro výrok

Audit jsme provedli v souladu se zákonem o auditorech a standardy Komory auditorů České republiky (KA ČR) pro audit, kterými jsou mezinárodní standardy pro audit (ISA) případně doplněné a upravené souvisejícími aplikačními doložkami. Naše odpovědnost stanovena těmito předpisy je podrobněji popsána v oddílu Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky. V souladu se zákonem o auditorech a Etickým kodexem přijatým Komorou auditorů České republiky jsme na účetní jednotce nezávislí a splnili jsme i další etické povinnosti vyplývající z uvedených předpisů. Domníváme se, že důkazní informace, které jsme shromáždili, poskytují dostatečný a vhodný základ pro vyjádření našeho výroku.

Ostatní informace uvedené ve výroční zprávě

Ostatními informacemi jsou v souladu s § 2 písm. b) zákona o auditorech informace uvedené ve výroční zprávě mimo účetní závěrku a naši zprávu auditora. Za ostatní informace odpovídá statutární orgán účetní jednotky.

Náš výrok k účetní závěrce se k ostatním informacím nevztahuje. Přesto je však součástí našich povinností souvisejících s ověřením účetní závěrky seznámení se s ostatními informacemi a posouzení, zda ostatní informace nejsou ve významném (materiálním) nesouladu s účetní závěrkou či s našimi znalostmi o účetní jednotce získanými během ověřování účetní závěrky nebo zda se jinak tyto informace nejeví jako významně (materiálně) nesprávné. Také posuzujeme, zda ostatní informace byly ve všech významných (materiálních) ohledech vypracovány v souladu s příslušnými právními předpisy. Tímto posouzením se rozumí, zda ostatní informace splňují požadavky právních předpisů na formální náležitosti a postup vypracování ostatních informací v kontextu významnosti (materiality), tj. zda případné nedodržení uvedených požadavků by bylo způsobitelné ovlivnit úsudek činěný na základě ostatních informací.

Na základě provedených postupů, do míry, jež dokážeme posoudit, uvádíme, že

- ostatní informace, které posuzují skutečnost, jež jsou též předmětem zobrazení v účetní závěrce, jsou ve všech významných (materiálních) ohledech v souladu s účetní závěrkou a
- ostatní informace byly vypracovány v souladu s právními předpisy.

Dále jsme povinni uvést, zda na základě poznatků a povědomí o účetní jednotce, k nimž jsme dospěli při provádění auditu, ostatní informace neobsahují významné (materiální) věcné nesprávnosti. V rámci uvedených postupů jsme v obdržovaných ostatních informacích žádné významné (materiální) věcné nesprávnosti nezjistili.

Odpovědnost statutárního orgánu účetní jednotky za účetní závěrku

Statutární orgán účetní jednotky odpovídá za sestavení účetní závěrky podávající věrný a poctivý obraz v souladu s českými účetními předpisy a za takový vnitřní kontrolní systém, který považuje za nezbytný pro sestavení účetní závěrky tak, aby neobsahovala významné (materiální) nesprávnosti způsobené podvodem nebo chybou.

Při sestavování účetní závěrky je statutární orgán účetní jednotky povinen posoudit, zda je účetní jednotka schopna nepřetržitě trvat, a pokud je to relevantní, popsat v příloze záležitosti týkající se jejího nepřetržitého trvání a použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky, s výjimkou případů, kdy statutární orgán účetní jednotky plánuje zrušení účetní jednotky nebo ukončení její činnosti, resp. kdy nemá jinou reálnou možnost než tak učinit.

Odpovědnost auditora za audit účetní závěrky

Naším cílem je získat přiměřenou jistotu, že účetní závěrka jako celek neobsahuje významnou (materiální) nepravost způsobenou podvodem nebo chybou a vydat zprávu auditora obsahující náš výrok. Přiměřená míra jistoty je velká míra jistoty, nicméně není zárukou, že audit provedený v souladu s výše uvedenými předpisy ve všech případech v účetní závěrce odhalí případnou existující významnou (materiální) nesprávnost. Nesprávnosti mohou vzniknout v důsledku podvodů nebo chyb a považují se za významné (materiální), pokud lze reálně předpokládat, že by jednotlivě nebo v souhrnu mohly ovlivnit ekonomická rozhodnutí, která uživatelé účetní závěrky na jejím základě přijmou.

Při provádění auditu v souladu s výše uvedenými předpisy je naší povinností uplatňovat během celého auditu odborný úsudek a zachovávat profesní skepticismus. Dále je naší povinností:

- Identifikovat a vyhodnotit rizika významné (materiální) nesprávnosti účetní závěrky způsobené podvodem nebo chybou, navrhnout a provést auditorské postupy reagující na tato rizika a získat dostatečné a vhodné důkazní informace, abychom na jejich základě mohli vyjádřit výrok. Riziko, že neodhalíme významnou (materiální) nesprávnost k níž došlo v důsledku podvodu, je větší než riziko neodhalení

významné (materiální) nesprávnosti způsobené chybou, protože součástí podvodu mohou být tajné dohody, falšování, úmyslná opomenutí, nepravdivá prohlášení nebo obcházení vnitřních kontrol představenstvem.

- Seznámit se s vnitřním kontrolním systémem účetní jednotky relevantním pro audit v takovém rozsahu, abychom mohli navrhnout auditorské postupy vhodné s ohledem na dané okolnosti, nikoliv abychom mohli vyjádřit názor na účinnost vnitřního kontrolního systému.
- Posoudit vhodnost použitých účetních pravidel, přiměřenost provedených účetních odhadů a informace, které v této souvislosti představenstvo Účetní jednotky uvedlo v příloze.
- Posoudit vhodnost použití předpokladu nepřetržitého trvání při sestavení účetní závěrky představenstvem a to, zda s ohledem na shromážděné důkazní informace existuje významná (materiální) nejistota vyplývající z událostí nebo podmínek, které mohou významně zpochybnit schopnost Účetní jednotky trvat nepřetržitě. Jestliže dojdeme k závěru, že taková významná (materiální) nejistota existuje, je naší povinností upozornit v naší zprávě na informace uvedené v této souvislosti v účetní závěrce – příloze, a pokud tyto informace nejsou dostatečné, vyjádřit modifikovaný výrok. Naše závěry týkající se schopnosti Účetní jednotky trvat nepřetržitě vycházejí z důkazních informací, které jsme získali do data naší zprávy. Nicméně budoucí události nebo podmínky mohou vést k tomu, že účetní jednotka ztratí schopnost trvat nepřetržitě.
- Vyhodnotit celkovou prezentaci, členění a obsah účetní závěrky, včetně přílohy a dále to, zda účetní závěrka zobrazuje podkladové transakce a události způsobem, který vede k věrnému zobrazení.

Naší povinností je informovat statutární orgán účetní jednotky mimo jiné o plánovaném rozsahu a načasování auditu a o významných zjištěních, která jsme v jeho průběhu učinili, včetně zjištěných významných nedostatků ve vnitřním kontrolním systému.

INTEREXPERT BOHEMIA, spol. s r.o.
Mikulandská 2, 110 00 Praha 1
Oprávnění KAČR 267

Ing. Emil Bušek, jednatel a auditor
Oprávnění KAČR 1325

Datum:	02-06-2017
Podpis audítora:	



Rozvaha

Sestaveno k 31.12.2016
(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

ICO
61389030

Číslo	Položka	Číslo řádku	Stav	
			k 01.01.2016	k 31.12.2016
A.	A.Dlouhodobý majetek celkem	001	442 485 910,13	410 195 451,32
A.I	I.Dlouhodobý nehmotný majetek celkem	002	2 877 462,99	3 213 614,43
A.I.1	1.Nehmotné výsledky výzkumu a vývoje	003		
A.I.2	2.Software	004	1 884 110,55	2 238 783,99
A.I.3	3.Ocenitelná práva	005		
A.I.4	4.Drobný dlouhodobý nehmotný majetek	006	993 352,44	974 830,44
A.I.5	5.Ostatní dlouhodobý nehmotný majetek	007		
A.I.6	6.Nedokončený dlouhodobý nehmotný majetek	008		
A.I.7	7.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý nehmotný majetek	009		
A.II	II.Dlouhodobý hmotný majetek celkem	010	967 915 723,46	980 058 936,05
A.II.1	1.Pozemky	011	57 167 558,00	57 167 558,00
A.II.2	2.Umělecká díla, předměty a sbírky	012		
A.II.3	3.Stavby	013	358 504 760,82	363 190 342,85
A.II.4	4.Hmotné movité věci a jejich soubory	014	518 791 514,06	529 718 882,10
A.II.5	5.Pěstitelské celky trvalých porostů	015	45 710,00	45 710,00
A.II.6	6.Dospělá zvířata a jejich skupiny	016		
A.II.7	7.Drobný dlouhodobý hmotný majetek	017	21 723 222,22	20 929 892,91
A.II.8	8.Ostatní dlouhodobý hmotný majetek	018	162 186,00	150 250,00
A.II.9	9.Nedokončený dlouhodobý hmotný majetek	019	11 520 772,36	8 856 300,19
A.II.10	10.Poskytnuté zálohy na dlouhodobý hmotný majetek	020		
A.III	III.Dlouhodobý finanční majetek celkem	021	10 000,00	10 000,00
A.III.1	1.Pořídily - ovládaná nebo ovládající osoba	022		
A.III.2	2.Pořídily - podstatný vliv	023		
A.III.3	3.Dluhové cenné papíry držené do splatnosti	024		
A.III.4	4.Zápůjčky organizačním složkám	025		
A.III.5	5.Ostatní dlouhodobé zápůjčky	026		
A.III.6	6.Ostatní dlouhodobý finanční majetek	027	10 000,00	10 000,00
A.IV	IV.Oprávký k dlouhodobému majetku celkem	028	-828 357 276,32	-573 087 899,16
A.IV.1	1.Oprávký k nehmot. výsl. výzkumu a vývoje	029		
A.IV.2	2.Oprávký k softwaru	030	-1 412 568,77	-1 673 740,77
A.IV.3	3.Oprávký k ocenitelným právům	031		
A.IV.4	4.Oprávký k DDNM	032	-993 352,44	-974 830,44
A.IV.5	5.Oprávký k ostatnímu DNM	033		
A.IV.6	6.Oprávký ke stavbám	034	-77 612 975,19	-90 459 946,19
A.IV.7	7.Oprávký k sam. movitým věcem a souborům hm. mov. věci	035	-426 407 261,70	-458 852 728,85
A.IV.8	8.Oprávký k pěstitelským celkům trvalých porostů	036	-45 710,00	-45 710,00
A.IV.9	9.Oprávký k zákl. stádu a tažným zvířatům	037		
A.IV.10	10.Oprávký k DDHM	038	-21 723 222,22	-20 929 892,91
A.IV.11	11.Oprávký k ostatnímu DHM	039	-162 186,00	-150 250,00
B	B.Krátkodobý majetek celkem	040	62 434 332,68	146 600 921,38
B.I	I.Zásoby celkem	041	92 789,34	92 789,34
B.I.1	1.Materiál na skladě	042	92 789,34	92 789,34
B.I.2	2.Materiál na cestě	043		
B.I.3	3.Nedokončená výroba	044		
B.I.4	4.Položky vlastní výroby	045		
B.I.5	5.Výrobky	046		
B.I.6	6.Mladá a ostatní zvířata a jejich skupiny	047		
B.I.7	7.Zboží na skladě a v prodejnách	048		
B.I.8	8.Zboží na cestě	049		
B.I.9	9.Poskytnuté zálohy na zásoby	050		
B.II	II.Pohledávky celkem	051	9 129 893,12	93 433 692,58
B.II.1	1.Odběratelé	052	2 764 258,87	1 456 309,58
B.II.2	2.Směnky k inkasu	053		
B.II.3	3.Pohledávky za oskontované cenné papíry	054		
B.II.4	4.Poskytnuté provozní zálohy	055	2 196 793,75	1 568 579,67
B.II.5	5.Ostatní pohledávky	056	31 186,00	25 057,20

Rozvaha

Sestaveno k 31.12.2016
(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

ICO
61389030

Číslo	Název	Číslo řádku	Stav	
			k 01.01.2016	k 31.12.2016
B.II.6	6.Pohledávky za zaměstnanci	057	375 134,04	691 221,67
B.II.7	7.Pohledávky za institucemi SZ a VZP	058		
B.II.8	8.Daň z příjmů	059		
B.II.9	9.Ostatní přímé daně	060		
B.II.10	10.Daň z přidané hodnoty	061	11 378,46	8 777,33
B.II.11	11.Ostatní daně a poplatky	062	364,00	-17 610,00
B.II.12	12.Nároky na dotace a osl. zúčtování SR	063	-141 041,51	85 860 399,00
B.II.13	13.Nároky na dotace a osl. zúčtování ÚSC	064		
B.II.14	14.Pohledávky za společníky sdruženými ve společnosti	065		
B.II.15	15.Pohledávky z pevných termínovaných operací a opcí	066		
B.II.16	16.Pohledávky z vydaných dluhopisů	067		
B.II.17	17.Jiné pohledávky	068	108 319,51	390,00
B.II.18	18.Dobudné účty aktivní	069	3 783 500,00	3 935 603,45
B.II.19	19.Opravná položka k pohledávkám	070		-95 037,32
B.III	III.Krátkodobý finanční majetek celkem	071	51 391 447,02	51 101 881,77
B.III.1	1.Peněžní prostředky v pokladně	072	553 427,72	470 090,47
B.III.2	2.Ceniny	073	4 807,00	3 718,00
B.III.3	3.Peněžní prostředky na účtech	074	50 833 212,30	50 628 073,30
B.III.4	4.Majetkové cenné papíry k obchodování	075		
B.III.5	5.Dluhové cenné papíry k obchodování	076		
B.III.6	6.Ostatní cenné papíry	077		
B.III.7	7.Peníze na cestě	078		
B.IV	IV.Jiná aktiva celkem	079	1 820 203,20	1 972 557,69
B.IV.1	1.Náklady příštích období	080	1 820 203,20	1 972 557,69
B.IV.2	2.Příjmy příštích období	081		
	AKTIVA CELKEM	082	504 880 242,81	556 796 372,70

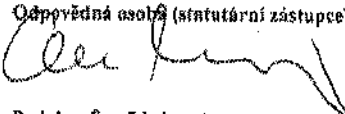

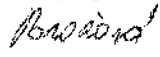
Rozvaha

Sestaveno k 31.12.2016
(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 304/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

ICO
61389030

Číslo	Název	Položka	Číslo řádku	Stav	
				k 01.01.2016	k 31.12.2016
A	A. Vlastní zdroje celkem		083	477 790 491,78	451 279 322,70
A.1	I. Jmění celkem		084	475 380 406,38	448 032 657,88
A.1.1	1. Vlastní jmění		085	442 445 910,13	410 195 451,33
A.1.2	2. Fondy		086	32 934 496,25	37 837 206,52
A.1.3	3. Oceňovací rozdíly z přecenění finančního majetku a závazků		087		
A.II	II. Výsledek hospodaření celkem		088	2 410 085,40	3 246 664,85
A.II.1	1. Účet výsledku hospodaření		089		3 246 664,85
A.II.2	2. Výsledek hospodaření ve schvalovacím řízení		090	2 410 085,40	
A.II.3	3. Nerozdělený zisk, neuhrazená zůstatka minulých let		091		
B	B. Číží zdroje celkem		092	27 089 751,03	105 517 050,00
B.I	I. Rezervy celkem		093	1 658 130,00	640 758,00
B.1.1	1. Rezervy		094	1 658 130,00	640 758,00
B.II	II. Dlouhodobé závazky celkem		095		70 000,00
B.II.1	1. Dlouhodobé úvěry		096		
B.II.2	2. Vydané dluhopisy		097		
B.II.3	3. Závazky z pronájmu		098		
B.II.4	4. Přijaté dlouhodobé zálohy		099		70 000,00
B.II.5	5. Dlouhodobé směnky k úhradě		100		
B.II.6	6. Dohadné účty pasívní		101		
B.II.7	7. Ostatní dlouhodobé závazky		102		
B.III	III. Krátkodobé závazky celkem		103	25 364 485,07	104 389 493,12
B.III.1	1. Dodavatelé		104	8 374 447,75	1 654 297,53
B.III.2	2. Směnky k úhradě		105		
B.III.3	3. Přijaté zálohy		106	3 999 700,27	2 914 299,05
B.III.4	4. Ostatní závazky		107		
B.III.5	5. Zaměstnanci		108	6 799 190,00	6 216 533,00
B.III.6	6. Ostatní závazky vůči zaměstnancům		109	50 788,36	30 969,00
B.III.7	7. Závazky k institucím SZ a VZP		110	3 951 021,00	3 608 491,00
B.III.8	8. Daň z příjmů		111	-2 531 600,00	-1 111 400,00
B.III.9	9. Ostatní přímé daně		112	1 325 367,00	1 120 726,00
B.III.10	10. Daň z přidané hodnoty		113	42 055,00	100 726,00
B.III.11	11. Ostatní daně a poplatky		114	14 568,00	
B.III.12	12. Závazky ze vztahu k SR		115		85 922 000,00
B.III.13	13. Závazky ze vztahu k rozpočtu ÚSC		116		
B.III.14	14. Závazky z upsaných nesplacených cen, papírů a podílů		117		
B.III.15	15. Závazky ke společníkům sdruženým ve společnosti		118		
B.III.16	16. Závazky z pevných term. operací a opcí		119		
B.III.17	17. Jiné závazky		120	248 904,09	148 505,00
B.III.18	18. Krátkodobé úvěry		121		
B.III.19	19. Eskontní úvěry		122		
B.III.20	20. Vydané krátkodobé dluhopisy		123		
B.III.21	21. Vlastní dluhopisy		124		
B.III.22	22. Dohadné účty pasívní		125	3 090 043,60	3 784 344,54
B.III.23	23. Ostatní krátkodobé finanční výpomoci		126		
B.IV	IV. Jiná pasíva celkem		127	67 135,96	416 798,88
B.IV.1	1. Výdaje příštích období		128	67 135,96	346 798,88
B.IV.2	2. Výnosy příštích období		129		70 000,00
	PASIVA CELKEM		130	504 880 242,81	556 796 372,70

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v.v.i., Rozvojová 263, 165 02 PRAHA 6 - LYSOLAJE, Česká republika

Razítko :	Odpoovědná osoba (statutární zástupce) :	Osoba odpovědná za sestavení :
		
	Podpis odpovědné osoby :	Podpis osoby odpovědné za sestavení :
		
	Kontrolní kód :	Okamžik sestavení : 1. 6. 2014

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.
ředitelství
Rozvojová 263, Praha 6 - Lysolaje, PSČ 165 02
IČO: 61389030

Výkaz zisku a ztráty

Od 01.01.2016 do 31.12.2016
(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

ICO
61389030

Číslo	Název	Číslo řádku	Činnost			Celkem
			Hlavní	Další	Jiná	
A	A. Náklady					
A.I	I. Spotřebované nákupy a nakupované služby	002	58 644 038,70			58 644 038,70
A.I.1	1. Spotřeba materiálu, energie a ost. neskl. dodávek	003	34 031 826,17			34 031 826,17
A.I.2	2. Prodané zboží	004				
A.I.3	3. Opravy a udržování	005	3 004 347,76			3 004 347,76
A.I.4	4. Náklady na cestovné	006	4 848 489,90			4 848 489,90
A.I.5	5. Náklady na reprezentaci	007	289 463,48			289 463,48
A.I.6	6. Ostatní služby	008	16 469 911,39			16 469 911,39
A.II	II. Změny stavu zásob vlastní činnosti a aktivací	009				
A.II.7	7. Změny stavu zásob vlastní činnosti	010				
A.II.8	8. Aktivace materiálu, zboží a vnitřnorg. služeb	011				
A.II.9	9. Aktivace dlouhodobého majetku	012				
A.III	III. Osobní náklady	013	118 938 269,31			118 938 269,31
A.III.10	10. Mzdové náklady	014	86 627 501,00			86 627 501,00
A.III.11	11. Zákonné sociální pojištění	015	28 705 078,00			28 705 078,00
A.III.12	12. Ostatní sociální pojištění	016				
A.III.13	13. Zákonné sociální náklady	017	3 602 392,31			3 602 392,31
A.III.14	14. Ostatní sociální náklady	018	3 298,00			3 298,00
A.IV	IV. Daně a poplatky	019	94 490,70			94 490,70
A.IV.15	15. Daně a poplatky	020	94 490,70			94 490,70
A.V	V. Ostatní náklady	021	17 590 151,30			17 590 151,30
A.V.16	16. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ost.pokuty a penále	022	50 982,00			50 982,00
A.V.17	17. Odpisy nedobytné pohledávky	023				
A.V.18	18. Nákladové úroky	024	1 543,38			1 543,38
A.V.19	19. Kurzové ztráty	025	293 897,06			293 897,06
A.V.20	20. Dary	026				
A.V.21	21. Manka a škody	027				
A.V.22	22. Jiné ostatní náklady	028	17 243 728,86			17 243 728,86
A.VI	VI. Odpisy, prodaný majetek, tvorba a použití rezerv a OP	029	54 029 870,41			54 029 870,41
A.VI.23	23. Odpisy dlouhodobého majetku	030	53 934 833,09			53 934 833,09
A.VI.24	24. Prodaný dlouhodobý majetek	031				
A.VI.25	25. Prodané cenné papíry a podíly	032				
A.VI.26	26. Prodaný materiál	033				
A.VI.27	27. Tvorba a použití rezerv a opravných položek	034	95 037,32			95 037,32
A.VII	VII. Poskytnuté příspěvky	035	114 113,99			114 113,99
A.VII.28	28. Poskytnuté členské příspěvky a příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	036	114 113,99			114 113,99
A.VIII	VIII. Daň z příjmů	037	427 926,00			427 926,00
A.VIII.29	29. Daň z příjmů	038	427 926,00			427 926,00
	Náklady celkem	039	249 838 860,41			249 838 860,41
B	B. Výnosy					
B.I	I. Provozní dotace	041	181 136 539,91			181 136 539,91
B.I.1	1. Provozní dotace	042	181 136 539,91			181 136 539,91
B.II	II. Přijaté příspěvky	043				
B.II.2	2. Přijaté příspěvky zúčtované mezi organizačními složkami	044				
B.II.3	3. Přijaté příspěvky (dary)	045				
B.II.4	4. Přijaté členské příspěvky	046				
B.III	III. Tržba za vlastní výroby a za zboží	047	15 507 287,53			15 507 287,53
B.IV	IV. Ostatní výnosy	048	56 441 697,82			56 441 697,82
B.IV.5	5. Smluvní pokuty, úroky z prodlení, ost.pokuty a penále	049				
B.IV.6	6. Platby za odepsané pohledávky	050				

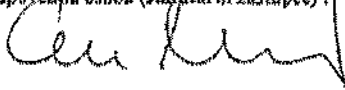
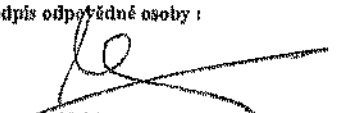

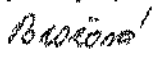
Výkaz zisku a ztráty

ICO
61389030

Od 01.01.2016 do 31.12.2016
(v Kč, s přesností na dvě desetinná místa)

Zpracováno v souladu s
vyhláškou č. 504/2002 Sb.
ve znění pozdějších předpisů

Číslo	Položka Název	Číslo řádku	Činnost			Celkem
			Hlavní	Další	Jiná	
B.IV.7	7. Výnosové úroky	051	120 633,86			120 633,86
B.IV.8	8. Kurzové zisky	052	111 733,35			111 733,35
B.IV.9	9. Zúčtování fondů	053	5 310 534,41			5 310 534,41
B.IV.10	10. Jiné ostatní výnosy	054	50 898 796,20			50 898 796,20
B.V	V. Tržby z prodeje majetku	055				
B.V.11	11. Tržby z prodeje dlouhodobého nehm. a hm. majetku	056				
B.V.12	12. Tržby z prodeje cenných papírů a podílů	057				
B.V.13	13. Tržby z prodeje materiálu	058				
B.V.14	14. Výnosy z krátkodobého finančního majetku	059				
B.V.15	15. Výnosy z dlouhodobého finančního majetku	060				
	Výnosy celkem	061	253 085 525,26			253 085 525,26
C	C. Výsledek hospodaření před zdaněním	062	3 674 590,85			3 674 590,85
D	D. Výsledek hospodaření po zdanění	063	3 246 664,85			3 246 664,85

Razítko :	Odpovědná osoba (statutární zástupce) :  Podpis odpovědné osoby :  Kontrolní kód : 	Osoba odpovědná za sestavení : Podpis osoby odpovědné za sestavení :  Okamžik sestavení : 1. 6. 2017
-----------	---	--

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v.v.i.
ředitelství
Rozvojová 263, Praha 6 - Lysolaje, PSČ 165 02
ICO: 61389030



Příloha k účetní závěrce 2016

A. Popis účetní jednotky-

Účetní jednotka: ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v. v. i.
Sídlo: Praha 6, Rozvojová 263
IČ: 61389030
DIČ: CZ 61389030
Právní forma: veřejná výzkumná instituce (v. v. i.)
Rozvahový den: 31. 12. 2016
Sestavil účetní závěrku: Radka Brožová
Datum sestavení: 20. 05. 2017

Účel vzniku:

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v. v. i. (dále jen „ústav“ nebo „ÚEB AV ČR“) byl vytvořen k 01. 01. 1962 z oddělení fyziologie rostlin a oddělení fytopatologie Biologického ústavu ČSAV. K 01. 01. 1990 byl rozdělen na dva samostatné celky: Ústav experimentální botaniky; tvořila pracoviště v Praze a Olomouci, z pracoviště v Českých Budějovicích byl vytvořen Ústav molekulární biologie rostlin.

Hlavními oblastmi vědecké činnosti ústavu jsou rostlinná genetik, fyziologie a biotechnologie. Z genetické problematiky se ústav zabývá studiem struktury a funkce genomu rostlin, reparací DNA a molekulární genetikou pylu. Z fyziologické problematiky se zabývá hormonální a ekologickou regulací růstu a vývoje rostlin, mechanismy účinku růstových regulátorů, fyziologií rostlinných virů a patofyziologií rostlin.

ÚEB AV ČR je jediným pracovištěm v ČR, jehož výzkum pokrývá širokou oblast rostlinné biologie i genetiky a tyto dvě oblasti studia rostlin propojuje. Výrazně se rozvinula i spolupráce s univerzitami (s Přírodovědeckou fakultou Univerzity Palackého v Olomouci - společné pracoviště „Laboratoř růstových regulátorů“), s Katedrou experimentální biologie rostlin Přírodovědecké fakulty Univerzity Karlovy v Praze, atp. Pracovníci ústavu vedli a vedou řadu diplomových i doktorských prací, a to v rámci řádných akreditací či smluv s univerzitami.



Ústav vydává dva impaktované mezinárodní vědecké časopisy: *Biologia Plantarum* a *Photosynthetica*. V rámci předmětu své činnosti rozvíjí mezinárodní spolupráci, včetně organizování společného výzkumu se zahraničními partnery, přijímání a vysílání stážístů, výměny vědeckých poznatků a přípravy společných publikací.

B. Zřizovatel a vznik

Zřizovatelem ÚSTAVU EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v. v. i., je Akademie věd ČR. ÚEB AV ČR, vznikl ke dni 01. 01. 2007 na základě zákona č. 341/2005 Sb., o veřejných výzkumných institucích, a je nástupnickou organizací Ústavu experimentální botaniky AV ČR.

C. Účetní informace

Účetní období: 01.01.2016 - 31. 12. 2016

Použité účetních metody a zásady účetnictví

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., v roce 2016 zpracoval účetní závěrku v souladu se zákonem č. 563/1991 Sb., o účetnictví ve znění pozdějších dodatků a v souladu s vyhláškou č. 504/2002 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů, pro účetní jednotky, u kterých hlavním předmětem činnosti není podnikání, pokud účtují v soustavě podvojného účetnictví v platném znění.

Účetnictví respektuje obecné účetní zásady, především zásadu o oceňování majetku historickými cenami, zásadu účtování ve věcné a časové souvislosti, zásadu opatrnosti a předpoklad o schopnosti účetní jednotky pokračovat ve svých aktivitách. Údaje v účetní závěrce jsou vyjádřeny v tisících korun českých (Kč), pokud není uvedeno jinak.

Způsoby zpracování účetních záznamů

ÚEB AV ČR využívá pro zpracování finančního účetnictví informačně ekonomický systém iFIS od společnosti BBM s.r.o. a pro zpracování mzdového účetnictví software Efanor Global od společnosti Efanor spol. s r.o.



Způsoby a místa uschovy účetních záznamů

Účetní záznamy jsou zálohovány v elektronické verzi na základě servisní smlouvy uzavřené se Střediskem společných činností AV ČR, v. v. i., současně ÚEB AV ČR uschovává účetní záznamy v tištěné podobě, které archivuje v souladu se zákonem o účetnictví v platném znění.

Způsoby oceňování a odpisování

(pokud je jejich znalost významná pro posouzení finanční, majetkové situace a výsledku hospodaření účetní jednotky, odchylkách od účetních metod podle § 7 odst. 5 zákona s uvedením vlivu na majetek a závazky, na finanční situaci a výsledek hospodaření účetní jednotky)

ÚEB AV ČR, odpisuje metodou lineárních rovnoměrných účetních odpisů. Výše odpisu je stanovena vnitřní směrnici. Nakoupený dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek je oceněn pořizovací cenou. Majetek se začíná odepisovat následující měsíc po zavedení do účetnictví.

Ve veřejných výzkumných institucích se uplatňuje odlišný způsob účtování o odpisech majetku. Pro tento typ odepisování majetku se užívá termín „papírové výnosy“. Samotnou podstatou změny je zvyšování výnosů organizace o částku rovnající se odpisům majetku pořízeného z veřejných prostředků, aniž by se zároveň zvyšovaly příjmy organizace. Papírovými výnosy se rozumí snížení vlastního jmění veřejné výzkumné instituce o hodnotu odpisů majetku pořízeného z rozpočtových prostředků do výnosů.

Obecně lze říci, že veřejná výzkumná instituce odepisuje veškerý nabytý majetek bez tvorby Fondu reprodukce majetku jako výsledkově indiferentní operaci (náklady = výnosy).

Fond reprodukce majetku tvoří ÚEB AV ČR z odpisů majetku pořízeného z vlastních zdrojů a z prodeje majetku.

Skupina	Popis	Doba odepisování	Účetní odpis
1	Budovy	30 let	3,334%
2	Stavby	30 let	3,334%
3	energetické stroje	10 let	10,000%
4	stroje a zařízení	10 let	10,000%
5	Přístroje	5 let	20,000%
6	dopravní prostředky	4 roky	25,000%
7	Inventář	10 let	10,000%
8	Software	5 let	20,000%
9	Pozemky	neodepisují se	---
PC	Přístroje	4 roky	25,000%

Způsob tvorby a výše opravných položek a rezerv za uzavírané účetní období

V roce 2016 ÚEB AV ČR, netvořil opravné položky a rezervy.



D. Významné události, které se staly mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky podle § 19 odst. 5 zákona

Mezi rozvahovým dnem a okamžikem sestavení účetní závěrky se nestaly žádné významné události.

E. Způsoby oceňování použité pro položky aktiv a závazků

K 31. 12. 2016 byl proveden přepoččet aktiv a závazků v cizí měně v kursu vyhlášeném ČNB k rozvahovému dni.

F. Název jiných účetních jednotek,

v nichž účetní jednotka sama nebo prostřednictvím třetí osoby (jednající jejím jménem a na její účet) drží podíl, tento podíl může být i v podobě držených akcií, s uvedením výše tohoto podílu, u akcií s uvedením počtu, jmenovité hodnoty a druhu těchto akcií, jakož i výše základního kapitálu, vlastního jmění, fondů a zisku nebo ztráty této jiné účetní jednotky za minulé období

ÚEB AV ČR, má vlastnický podíl ve Středočeském centru rostlinných biotechnologií, nám. starosty Pavla 44, 272 01 Kladno, IČ: 75133954.

G. Přehled splatných závazků

Ústav experimentální botaniky AV ČR, v. v. i., neeviduje k 31. 12. 2016 žádné splatné závazky ČSSZ na pojistné na sociální zabezpečení a příspěvku na státní politiku zaměstnanosti, zdravotním pojišťovnám veřejného zdravotního pojištění ani nemá žádné evidované daňové nedoplatky u příslušných finančních orgánů.

***H. Počet a jmenovitá hodnota akcií nebo podílů,
nebo nemají-li jmenovitou hodnotu, informace o jejich ocenění***

ÚEB AV ČR, v roce 2016 eviduje podíl v Středočeském centru rostlinných biotechnologií, nám. starosty Pavla 44, 272 01 Kladno, IČ: 75133954 ve výši 10 000 Kč.

I. Cenné papíry a dluhopisy

Majetkové cenné papíry

ÚEB AV ČR, nehospodaří s žádnými majetkovými cennými papíry.

Vyměnitelné a prioritní dluhopisy

ÚEB AV ČR, nehospodaří s žádnými vyměnitelnými a prioritními dluhopisy.

J. Částky dlužné,

*které vznikly v daném účetním období a zbytková doba jejich splatnosti k
rozvahovému dni přesahuje 5 let*

ÚEB AV ČR, neeviduje žádné dlužné částky, které vznikly v daném účetním období a zbytková doba jejich splatnosti k rozvahovému dni přesahuje 5 let.

ÚEB AV ČR, eviduje pohledávky po splatnosti déle než 180 dnů ve výši 574.648,61 Kč. ÚEB AV ČR neeviduje závazky po splatnosti nad 180 dnů.

***K. Celková výše finančních nebo jiných závazků,
které nejsou obsaženy v rozvaze (bilanci)***

ÚEB AV ČR, nemá žádné finanční nebo jiné závazky neobsažené v rozvaze v roce 2016.



L. Výsledek hospodaření
v členění podle hlavní a hospodářské činnosti a pro účely daně z příjmů

V roce 2016 ÚEB AV ČR, provozoval pouze hlavní činnost a výsledek hospodaření z této činnosti v roce 2016 činí 3.674.591,00 Kč před zdaněním.

M. Počet pracovníků

Průměrný evidenční přepočtený počet pracovníků v členění podle kategorií

ÚEB AV ČR, v roce 2016 eviduje 202,20 průměrných přepočtených pracovníků.

Rozbor dle kategorií pracovníků:

Kategorie	Vědecký pracovník	Odborný prac. VaV-VŠ	Odborný prac. VŠ	Odborný prac. SŠ	Odborný prac. VaV-SŠ	THP pracovník	Dělnické profese	Provozní pracovník
Prům. přepočtený počet pracovníků	98,41	39,18	4,71	33,41	0	14,57	6,90	5,32

Osobní náklady za účetní období v členění podle Výkazu zisku a ztráty u položek mzdové náklady a ostatní sociální náklady.

Osobní náklady	Částka v Kč
Osobní náklady celkem	118.938.269,31
Mzdové náklady	86.627.501,00
Zákonné sociální pojištění	28.705.078,00
Ostatní sociální náklady	3.605.690,31
Náhrada příjmu při nemoci a pracovním úrazu Kč z ř. „Mzdové náklady“	149.883

Údaje o počtu a postavení zaměstnanců (pokud jsou zároveň členy statutárních, kontrolních nebo jiných orgánů určených statutem, stanovami nebo zřizovací listinou)

V ÚEB AV ČR, byl v roce 2007 na základě zákona č. 341/2005 Sb., o v. v. i., jmenován statutární zástupce (ředitelka), jmenována Dozorčí rada a zvolena Rada Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. Současný ředitel (ve funkci od června 2012) je vědeckým pracovníkem.

7 interních členů Rady Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i. je voleno z řad pracovníků ÚEB

1 interní člen Dozorčí rady byl jmenován zřizovatelem z řad pracovníků ÚEB.

N. Ohodnocení členů statutárních a kontrolních orgánů

V roce 2016 byly vyplaceny členům dozorčí rady odměny ve výši 40.000 Kč a odměny členům Rady ÚEB AV ČR činily v roce 2016 celkem 161.500 Kč.

O. Účast členů (statutárních kontrolních nebo jiných orgánů účetní jednotky určených statutem, stanovami nebo jinou zřizovací listinou) a jejich rodinných příslušníků v osobách, s nimiž účetní jednotka uzavřela za vykazované účetní období obchodní smlouvy nebo jiné smluvní vztahy

ÚEB AV ČR, má uzavřeny následující smlouvy v souladu s tímto bodem:

- Smlouvu o poskytování daňového poradenství ze dne 18. 04. 2012 s Ing. Pavlem Kriegsmanem (člen DR)

- Smluvní vztahy – právní poradenství s JUDr. Milošem Kvasničkou (člen DR)

Níže jmenovaní externí členové Rady pracoviště jsou zaměstnanci právnických osob, s nimiž ÚEB AV ČR uzavřel dílčí smlouvy nebo dodatky smluv pro rok 2016 týkající se řešení grantových projektů:

Prof. RNDr. Olga Valentová, CSc. – Vysoká škola chemicko-technologická v Praze, Prof. Ing. Miroslav Strnad, CSc. – Univerzita Palackého v Olomouci, Mgr. Jan Lipavský, CSc. – Výzkumný ústav rostlinné výroby, v. v. i., a prof. RNDr. Břetislav Brzobohatý, CSc. – Biofyzikální ústav AV ČR, v. v. i. a Masarykova univerzita Brno.

***P. Výše záloh a úvěrů, poskytnutých členům orgánů
uvedeným v písmenu n), s uvedením úrokové sazby, hlavních podmínek a
případně proplacených částkách***

ÚEB AV ČR, neviduje v roce 2016 žádné zálohy a úvěry poskytnuté členům orgánů uvedeným v písmenu n).

***Q. Rozsah, ve kterém byl výpočet zisku nebo ztráty ovlivněn způsobem
oceňování finančního majetku
v průběhu účetního období nebo bezprostředně předcházejícího účetního
období (pokud ocenění má vliv na budoucí daňovou povinnost, nutnost uvést o
tom podrobnosti)***

V roce 2016 nebyl hospodářský výsledek ovlivněn způsobem oceňování finančního majetku.

R. Způsob zajištění základu daně z příjmů

ÚEB AV ČR, dlouhodobě spolupracuje s daňovým poradcem, který zajišťuje zpracování daňového přiznání za rok 2016. Při zjištění daňového základu je postupováno v souladu se zákonem č. 586/1992 Sb., zákon o dani z příjmu v platném znění a dle § 20 tohoto zákona jsou uplatňovány položky snižující základ daně.

***S. Rozdíly mezi daňovou povinností
připadající na běžné nebo minulé účetní období a již zaplacenou daní v těchto
účetních obdobích***

Mezi daňovou povinností připadající na běžné nebo minulé účetní období a již zaplacenou daní v těchto účetních obdobích není v případě ÚEB AV ČR rozdíl.



T. Významné položky z rozvahy (bilance) nebo výkazu zisku a ztráty, u kterých je uvedení podstatné pro hodnocení finanční a majetkové situace a výsledku hospodaření účetní jednotky, pokud tyto informace nevyplývají přímo ani nepřímo z rozvahy (bilance) a výkazu zisku a ztráty

Rozbor neinvestiční dotace Výkaz zisku a ztrát ř. 078

poskytovatel (zdroj)	dotace v Kč	počet projektů
AV ČR-podpora VO a zajištění činn.	84.280.130,00 Kč	
GA ČR – hlavní řešitel	33.285.000,00 Kč	20
GA ČR – spoluřešitel	14.437.100,00 Kč	12
GA ČR - postdoktorand	2.135.899,00 Kč	2
MŠMT	43.381.509,00 Kč	29
MPO	250.000,00 Kč	1
TACR	1.687.000,00 Kč	2
Celkem	179.457.638,00 Kč	66

Rozbor investiční dotace Rozvaha z ř. 093

poskytovatel (zdroj)	dotace v Kč	počet projektů
AV ČR-podpora VO a zajištění činn.	18.854.739,00 Kč	
GA ČR	82.000,00 Kč	1
MŠMT	2.470.000,00 Kč	1
Celkem	21.406.739,00 Kč	2

U. Přehled o poskytnutých darech a dárcích

V roce 2016 nebyl poskytnut ÚEB AV ČR, žádný peněžní dar.



V. Přehled informací o veřejných sbírkách
podle zvláštního předpisu (zákon č. 117/2001 Sb. o veřejných sbírkách) - uvedení účelu a výše vybraných částek

V roce 2016 nebyly vybírány žádné veřejné sbírky.

W. Způsob vypořádání výsledku hospodaření
z předcházejících účetních období (rozdělení zisku)

Výsledek hospodaření za rok 2015 ve výši 2.410.085.045 Kč byl v roce 2016 po odsouhlasení Radou ÚEB AV ČR převeden do RF.

X. Další údaje
(podle zvláštních právních předpisů a rozhodnutí účetní jednotky), které nejsou v příloze uvedeny, ale mají významnou vypovídající schopnost o ekonomické činnosti účetní jednotky

V Praze dne 1. 06. 2017

RNDr. Martin Vágner, CSc.

ředitel Ústavu experimentální botaniky AV ČR, v. v. i.

ÚSTAV EXPERIMENTÁLNÍ BOTANIKY AV ČR, v. v. i.
ředitelství
Rozvojevá 263, Praha 6 - Lysolaje, PSČ 165 02
IČO: 61389030